

**ANALISIS PENGARUH PENGUMUMAN *RIGHT ISSUE*
TERHADAP *ABNORMAL RETURN* DAN LIKUIDITAS SAHAM
PADA PERUSAHAAN PERBANKAN DI BURSA EFEK JAKARTA**

SKRIPSI



ditulis oleh

Nama : Kharisma Tsani Sholihah
Nomor Mahasiswa : 00311176
Progam Studi : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA**

2004

**ANALISIS PENGARUH PENGUMUMAN *RIGHT ISSUE*
TERHADAP *ABNORMAL RETURN* DAN LIKUIDITAS SAHAM
PADA PERUSAHAAN PERBANKAN DI BURSA EFEK JAKARTA**

SKRIPSI

ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 di Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia



ditulis oleh

Nama : Kharisma Tsani Sholihah
Nomor Mahasiswa : 00311176
Program Studi : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA**

2004

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

Yogyakarta, 9 Desember 2003

Penulis,

Kharisma Tsani Sholihah

Analisis Pengaruh Pengumuman *Right Issue*
terhadap *Abnormal Return* dan Likuiditas Saham
pada Perusahaan Perbankan di Bursa Efek Jakarta

Nama : Kharisma Tsani Sholihah
Nomor Mahasiswa : 00311176
Progam Studi : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

Yogyakarta, 9 Desember 2003

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nurfauziah', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Dra Nurfauziah, MM

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

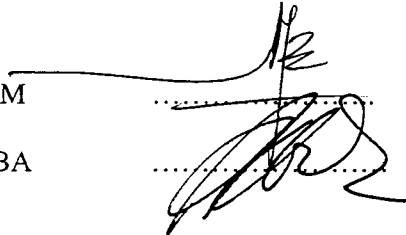
**ANALISIS PENGARUH PENGUMUMAN RIGHT ISSUE TERHADAP ABNORMAL
RETURN DAN LIKUIDITAS SAHAM PADA PERUSAHAAN PERBANKAN DI
BURSA EFEK JAKARTA**

**Di susun Oleh: KHARISMA TSANI SHOLIAH
Nomor mahasiswa: 00311176**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 13 Januari 2004

Penguji/Pemb. Skripsi : DRA. NURFAUZIAH, MM

Penguji I : DRS. ABDUL MOIN, MBA



Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia



.....
Suwarsono, MA

ABSTRAK

Keputusan investor untuk menentukan apakah akan melakukan transaksi di pasar modal ditentukan oleh berbagai informasi yang dimiliki, baik informasi yang tersedia bagi publik maupun informasi privat. Informasi tersebut bernilai bagi investor jika keberadaan informasi tersebut menyebabkan investor melakukan transaksi di pasar modal, yang akan tercermin pada perubahan harga saham dan volume perdagangan saham. Salah satu bentuk informasi yang mempengaruhi keputusan investor tersebut adalah pengumuman *right issue*.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuktikan apakah ada pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham pada perusahaan perbankan yang mengumumkan *right issue* antara tahun 1999 sampai 2002 di Bursa Efek Jakarta. Metode yang digunakan dalam mengestimasi *abnormal return* adalah *market model*. Periode jendela yang digunakan dalam studi peristiwa yaitu selama sebelas hari (dari hari -5 sampai hari +5). Sedangkan likuiditas saham diukur dengan aktivitas volume perdagangan.

Secara keseluruhan, hasil dari penelitian ini mengindikasikan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan rata-rata *abnormal return* dan aktifitas volume perdagangan sebelum dan setelah pengumuman *right issue*. Hal ini berarti bahwa pengumuman *right issue* tidak berpengaruh terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham pada perusahaan perbankan antara tahun 1999 sampai 2002.

Kata kunci : *right issue*, *abnormal return*, aktifitas volume perdagangan (TVA) dan *market model*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan berkah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Pengumuman *Right Issue* terhadap *Abnormal Return* dan Likuiditas Saham pada Perusahaan Perbankan di Bursa Efek Jakarta.

Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan meraih gelar sarjana S1 di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

Penulisan skripsi kali ini bertujuan untuk membuktikan ada atau tidaknya pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham di Bursa Efek Jakarta dengan mengambil sampel perusahaan perbankan yang mengumumkan *right issue* dari tahun 1999 sampai 2002.

Tentunya penulisan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak. Atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis, baik bimbingan, dorongan, kerjasama serta fasilitas dan kemudahan lainnya, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Drs Suwarsono Muhammad, MA selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Dra Nurfauziah, MM selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan-masukan hingga terselesaikannya skripsi ini.

3. Seluruh dosen dan staf Fakultas Ekonomi UII yang telah memberikan bantuan, dorongan serta kemudahan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Ibunda Dra Hj. Suwarti dan (alm) ayahanda Drs H Muslich atas kasih sayang, do'a, dukungan dan segala pengorbanannya.
5. Mas Aziz dan d' Ipung yang telah memberikan bantuan, semangat serta do'anya.
6. Simbah dan seluruh keluarga besarku yang telah memberikan dorongan dan do'anya.
7. Teman-teman baikku : Ani Fauzul Muna (Muna), Anih Nurhaeni (Anih), Candra Riasari (Candra), Desrini Sagita (Rini), Erlina Indriani (Lina), Marysa Wulandriati (Icha), Susiyanti (Susi), Tri Endra Dewi (Dewi) dan Tri Utami (Tiwuk). Makasih atas doa dan dukungan kalian.
8. Edo, Ira, Eko, Novi, Utin, Woro, Tami, Ika, Lia, Henny, Agus Mbilunk, Aria, Paras, Mbak Umi, Gama, teman-teman kost 92 B, teman-teman manajemen 2000 dan semua teman-temanku yang telah memberikan bantuan, semangat dan do'anya. *Thanks ya.*
9. Om Kholil yang telah meminjamkan monitor sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuannya kepada penulis.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan berkah dan pahala yang berlimpah atas budi baik mereka.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukan merupakan sebuah karya yang sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik guna sempurnanya skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga hasil penulisan skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Yogyakarta, 9 Desember 2003

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Sampul Depan	i
Halaman Judul Sripsi	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Halaman Pengesahan Ujian	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori	11

2.2.1 Pasar Modal	11
2.2.2 Investasi	12
2.2.3 Penilaian Saham	14
2.2.4 Pasar Modal Efisien	17
2.2.5 Pengujian Efisiensi Pasar	21
2.2.6 <i>Return</i>	25
2.2.7 <i>Abnormal Return</i>	25
2.2.8 <i>Right Issue</i>	27
2.2.9 Likuiditas Saham	29
2.3 Formulasi Hipotesis	31
2.3.1 Hipotesis Operasional.....	31

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Definisi Operasional Variabel	32
3.2 Data dan Teknik Pengumpulan Data	33
3.2.1 Data yang Dibutuhkan	33
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data	33
3.3 Populasi dan Sampel	34
3.4 Alat Analisis	34
3.4.1 Perhitungan Tingkat Keuntungan (<i>Return</i>)	34
3.4.2 Perhitungan <i>Return</i> yang Diharapkan	35
3.4.3 Perhitungan <i>Return</i> Tidak Normal	36
3.4.4 Perhitungan Rata-rata <i>Return</i> Tidak Normal	37

3.4.5 Perhitungan Aktivitas Volume Perdagangan	37
3.5 Teknik Analisis.....	38
3.5.1 Analisis Statistik	38
3.5.2 Pengujian Hipotesis.....	39

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Data	41
4.2. Hasil Penelitian	42
4.2.1 Hasil Perhitungan <i>Abnormal Return</i>	42
4.2.1.1 Hasil Pengujian Hipotesis 1 dan Pembahasan	45
4.2.2 Hasil Perhitungan Aktivitas Volume Perdagangan	47
4.2.2.1 Hasil Pengujian Hipotesis 2 dan Pembahasan	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53

DAFTAR PUSTAKA	55
----------------------	----

LAMPIRAN	57
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
4.1 Hasil Perhitungan Rata-rata <i>Abnormal Return</i> Harian dan T Hitung	42
4.2 Hasil Pengujian Statistik terhadap Rata-Rata <i>Abnormal Return</i> Harian Sebelum dan Setelah Pengumuman <i>Right Issue</i>	46
4.3 Hasil Perhitungan Rata-rata TVA	48
4.4 Hasil Pengujian Statistik terhadap Rata-Rata TVA Sebelum dan Setelah Pengumuman <i>Right Issue</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
4.1 Grafik <i>Average Abnormal Return</i>	44
4.2 Grafik Rata-rata Aktivitas Volume Perdagangan	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
I <i>Right Issue</i> Perusahaan Perbankan 1999-2002	57
II Tabel Harga Saham, <i>Return Actual</i> , IHSG dan <i>Return Pasar</i>	58
III Tabel Regresi Alfa dan Beta	95
IV Perhitungan <i>Abnormal Return</i>	114
V Perhitungan Rata-rata <i>Abnormal Return</i> (AAR)	121
VI Tabel Aktivitas Volume Perdagangan (TVA)	124
VII Perhitungan Rata-rata Aktivitas Volume Perdagangan.....	130
VIII Hasil T Hitung <i>Abnormal Return</i> Harian	133
IX Hasil Uji Beda 2 Rata-rata <i>Abnormal Return</i> dan TVA.....	145
X Tabel Distribusi Nilai T	148

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Keadaan ekonomi yang terus mengalami pertumbuhan dan diiringi dengan persaingan yang semakin ketat, menyebabkan beberapa perusahaan berusaha untuk mengembangkan usahanya agar tetap bisa bertahan dan berkembang dalam kondisi yang semakin penuh tantangan. Untuk itu perusahaan-perusahaan sering membutuhkan investasi yang cukup besar untuk mendanai kegiatan usahanya. Salah satu cara untuk menghimpun dana adalah melalui pasar modal. Pada dasarnya pasar modal (*capital market*) merupakan pasar untuk berbagai instrumen jangka panjang yang bisa diperjualbelikan, baik dalam bentuk utang maupun modal sendiri. Sedangkan menurut UU No.8 Tahun 1995 tentang pasar modal, pasar modal adalah kegiatan yang bersangkutan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek.

Pertumbuhan dan perkembangan pasar modal di Indonesia telah melalui perjalanan yang cukup lama dan kegiatannya juga mengalami pasang surut. Pada awal dibentuknya pasar modal pada tanggal 14 Desember 1912, investor yang melakukan transaksi di pasar modal sangat sedikit. Bahkan setelah Indonesia merdeka pun belum banyak investor yang melakukan perdagangan di pasar modal. Ramainya kegiatan pasar modal di Indonesia dimulai sejak tahun 1987 yang didukung dengan dikeluarkannya kebijakan deregulasi di bidang ekonomi,

yaitu Paket Kebijakan Desember 1987, Paket Kebijakan Oktober 1988 (Pakto 88) dan Paket Kebijakan Desember (Pakdes 1988). Kebijakan tersebut telah memberikan peluang kepada perusahaan-perusahaan untuk melakukan *go public* dan mendorong para investor untuk menanamkan uangnya di pasar modal. Kemudian kebijakan tersebut disusul dengan dikeluarkannya Keputusan Menteri Keuangan Nomor 1548/KMK/013/1990. Lahirnya berbagai kebijakan tersebut telah menebalkan kepercayaan investor terhadap pasar modal Indonesia.

Keputusan investasi para investor di pasar modal ditentukan oleh pengharapan mereka atas kesuksesan suatu usaha di masa yang akan datang. Para investor akan bersedia menanamkan uangnya, jika menganggap bahwa prospek suatu investasi akan menguntungkan. Pengambilan keputusan investasi oleh investor yang rasional dipengaruhi oleh risiko dan tingkat keuntungan yang diharapkan (*expected return*). Perkembangan harga saham dan volume perdagangan saham di pasar modal merupakan suatu indikator yang penting untuk mengetahui tingkah laku pasar.

Keputusan investor untuk menentukan apakah akan melakukan transaksi di pasar modal ditentukan oleh berbagai informasi yang dimiliki, baik informasi yang tersedia bagi publik maupun informasi pribadi (privat). Informasi tersebut akan bernilai bagi investor jika keberadaan informasi tersebut menyebabkan investor melakukan transaksi di pasar modal, yang akan tercermin pada perubahan harga saham dan volume perdagangan saham. Sehingga seberapa besar relevansi atau kegunaan suatu informasi dapat disimpulkan dengan mempelajari kaitan

antara pergerakan harga saham dan volume perdagangan saham di pasar modal dengan keberadaan informasi tersebut.

Salah satu bentuk informasi yang mempengaruhi keputusan investor tersebut adalah pengumuman *right issue*. *Right issue* merupakan salah satu cara yang dilakukan oleh perusahaan yang telah terdaftar (*listed*) di bursa efek untuk memperoleh dana dengan cara menawarkan sahamnya hanya terbatas pada pemegang saham lama. Ada dua alasan mengapa perusahaan melakukan *right issue*, yaitu :

1. *Right issue* dapat mengurangi biaya, karena *right issue* biasanya tidak menggunakan jasa penjamin (*under writer*).
2. Dengan adanya *right issue* mengakibatkan jumlah saham perusahaan yang ada akan bertambah, sehingga diharapkan akan meningkatkan frekuensi perdagangan atau yang berarti meningkatkan likuiditas saham.

Sedangkan bagi pemegang saham itu sendiri, *right issue* membuat mereka lebih mudah mempertahankan proporsi kepemilikan sahamnya dan untuk melindungi nilai saham yang merosot (*dilusi*).

Bagi perusahaan yang telah *go public*, jalur *right issue* dalam meningkatkan struktur permodalan lebih mudah dan murah daripada meminjam pada bank di saat tingkat suku bunga pinjaman relatif tinggi. Mudah karena perusahaan hanya cukup menerbitkan saham baru dengan penawaran yang proporsional dan murah dibanding dengan harga pasar yang sedang berlaku. Dengan harga yang lebih murah ini diharapkan investor mau melakukan eksekusi

terhadap emisi yang ditawarkan emiten dan bisa memperoleh keuntungan dari pergerakan harga sahamnya.

Pengumuman *right issue* secara teoritis dan empiris telah menyebabkan harga saham bereaksi negatif dan ini adalah kejadian yang disebabkan oleh *systematic risk*, yaitu bagian risiko yang tidak dapat dihilangkan dengan melakukan diversifikasi atas portofolio. Pernyataan tersebut juga didukung oleh *Signalling Theory Model* yang mengasumsikan adanya informasi asimetri diantara berbagai partisipan di pasar modal. Model ini menyatakan bahwa pasar akan bereaksi negatif karena adanya pengumuman penambahan saham baru yang mengindikasikan adanya informasi yang tidak menguntungkan (*bad news*) tentang kondisi laba di masa yang akan datang. Laba yang diperoleh tersebut kemungkinan akan menjadi lebih kecil apalagi jika dana dari *right issue* akan digunakan untuk tujuan perluasan investasi. Selain itu, secara teoritis harga saham setelah *right issue* akan mengalami penurunan, karena harga pelaksanaan *right issue* selalu lebih rendah dari harga pasar.

Right issue merupakan suatu kebijakan dari emiten sebagai upaya untuk menghemat biaya emisi dan untuk menambah jumlah saham beredar. Adanya *right issue* akan mengakibatkan kapitalisasi lembar saham meningkat dalam persentase jumlah lembar saham yang beredar. Biasanya, penambahan jumlah saham di pasar modal diharapkan dapat meningkatkan frekuensi perdagangan yang berarti dapat meningkatkan likuiditas saham.

Untuk menguji apakah berita tentang pengumuman perusahaan yang melakukan *right issue* akan mempengaruhi pengambilan keputusan investor serta

memberikan dampak yang lebih besar dari keadaan normal pada saham-saham tersebut, maka akan dilakukan pengujian dengan menggunakan metode studi peristiwa (*event study*). Studi peristiwa merupakan studi yang mempelajari reaksi pasar terhadap suatu peristiwa yang informasinya dipublikasikan sebagai suatu pengumuman. *Event study* dapat digunakan untuk menguji kandungan informasi dari suatu pengumuman dan juga dapat digunakan untuk menguji efisiensi pasar bentuk setengah kuat.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis ingin membuktikan apakah ada pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham pada perusahaan perbankan, yang merupakan salah satu sektor perusahaan yang informasinya sangat mendapat sorotan dari masyarakat karena terkait dengan fungsinya dalam memobilisasi dana masyarakat, serta terdaftar di Bursa Efek Jakarta dan mengumumkan *right issue* antara tahun 1999 sampai 2002, dan menuangkannya dalam skripsi yang berjudul “**Analisis Pengaruh Pengumuman *Right Issue* terhadap *Abnormal Return* dan Likuiditas Saham pada Perusahaan Perbankan di Bursa Efek Jakarta**”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah

1. Apakah pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap *abnormal return* saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta ?
2. Apakah pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap likuiditas saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah

1. Untuk mengetahui pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta.
2. Untuk mengetahui pengaruh pengumuman *right issue* terhadap likuiditas saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Penelitian ini memberikan bukti empiris bagi para investor mengenai ada tidaknya pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham pada perusahaan perbankan di BEJ, sehingga dapat digunakan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan investasi.
2. Penelitian ini dapat digunakan sebagai masukan dan pertimbangan bagi pihak-pihak yang berkepentingan untuk melakukan investasi di pasar modal.
3. Bagi otoritas pasar modal, penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam pembuatan peraturan yang mengatur tentang penerbitan *right issue*.
4. Penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan penelitian lebih lanjut dan sebagai tambahan pustaka bagi pihak yang memerlukan.
5. Bagi penulis, penelitian ini dapat digunakan sebagai sarana untuk menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman tentang seluk-beluk perdagangan di pasar modal, khususnya mengenai *right issue*.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Hasil Penelitian Terdahulu

Imam Ghozali dan Agus Solichin (2003) mengadakan penelitian mengenai dampak pengumuman *right issue* terhadap reaksi pasar di Bursa Efek Jakarta. Sampel yang digunakan adalah perusahaan yang mengumumkan *right issue* pada tahun 1996 sampai 1997 yaitu sebanyak 47 perusahaan yang memenuhi kriteria. *Event study* (studi peristiwa), dengan periode jendela selama sebelas hari (dari hari -5 sampai hari +5), digunakan untuk meneliti reaksi pasar. *Abnormal return* dihitung dengan *Market Model*. Hasil penelitian ini mempunyai dua kesimpulan. Pertama, pengumuman *right issue* tidak mempunyai kandungan informasi sehingga tidak berpengaruh terhadap reaksi pasar yang ditunjukkan dengan tidak adanya rata-rata *abnormal return* yang signifikan pada taraf signifikansi 5% dengan pengujian t dua sisi. Kedua, pengumuman *right issue* tidak dipergunakan oleh investor dalam membuat keputusan investasi saham karena pasar tidak bereaksi atas pengumuman *right issue*.

Arief Budiarto dan Zaki Baridwan (1999), melakukan penelitian tentang pengaruh pengumuman *right issue* terhadap tingkat keuntungan dan likuiditas saham di Bursa Efek Jakarta periode 1994-1996. Dalam penelitian ini digunakan sampel sebanyak 50 perusahaan yang memenuhi kriteria. *Market Adjusted Return Model* digunakan untuk mengukur *abnormal return* dengan periode jendela selama 11 hari. Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa tidak ada perbedaan

yang signifikan antara *return* saham, *abnormal return*, dan aktivitas volume perdagangan di sekitar hari pengumuman. Hal ini disebabkan oleh faktor mikro seperti perbedaan struktur modal dan faktor makro seperti kondisi ekonomi secara global, politik dan budaya yang tidak bisa dikendalikan pada saat penelitian.

Rita Permatasari (2001) melakukan penelitian mengenai pengaruh pengumuman *right issue* terhadap tingkat keuntungan dan likuiditas saham di Bursa Efek Jakarta dengan periode amatan antara tahun 1997 sampai 2000. Dalam penelitian ini digunakan sampel sebanyak 50 perusahaan yang memenuhi kriteria. Penelitian ini juga menggunakan *Market Adjusted Return Model* untuk mengukur *abnormal return*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan antara *return saham*, *abnormal return*, dan aktivitas volume perdagangan di sekitar hari pengumuman *right issue*.

Nila Erawati (2003) menguji pengaruh *right issue* terhadap *average abnormal return* di Bursa Efek Jakarta periode 1997 sampai 2001. Sampel yang digunakan sebanyak 55 perusahaan yang mengeluarkan *right issue* dan memenuhi kriteria dari peneliti. Penelitian ini menggunakan *Market Adjusted Model* sebagai pengukur *abnormal return*. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa informasi mengenai *right issue* berpengaruh secara signifikan terhadap komulatif rata-rata *abnormal return*. Hal ini mengindikasikan bahwa perubahan *abnormal return* yang positif akan menyebabkan kenaikan komulatif rata-rata *abnormal return* yang berarti kenaikan kemakmuran pemegang saham.

Muqodim dan Heri Siswanto (2003) melakukan penelitian tentang pengaruh pengumuman *right issue* terhadap tingkat keuntungan dan likuiditas saham di Bursa Efek Jakarta. Perusahaan yang digunakan sebagai sampel adalah perusahaan yang melakukan *right issue* dari Bulan Juli 1997 sampai Maret 1999, yaitu sebanyak 24 perusahaan yang memenuhi kriteria. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan *return* dan *abnormal return* sebelum *right issue*, pada saat *right issue* dan setelah *right issue*. Namun dalam penelitian ini terdapat perbedaan likuiditas saham (*trading volume activity*) sebelum dan setelah *right issue*. Hal ini berarti bahwa pengumuman *right issue* suatu perusahaan berpengaruh terhadap likuiditas saham.

Hadri Kusuma dan Fitri Wulandari (2003) meneliti tentang pengaruh *right issue* terhadap dividen dan *capital gain* pada perusahaan manufaktur di Bursa Efek Jakarta tahun 1992 – 1999. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 74 perusahaan yang melakukan *right issue* tahun 1992 – 1999. Terdapat dua kesimpulan yang bisa ditarik dari analisis tersebut. Pertama, terjadi perubahan yang signifikan berupa penurunan jumlah dan rata-rata dividen per lembar saham (DPS) sesudah *right issue* dibandingkan dengan jumlah dan rata-rata dividen per lembar saham (DPS) sebelum *right issue*. Penurunan ini disebabkan karena kebijakan *right issue* akan menambah lembar saham yang beredar sementara laba perusahaan stabil dan persentase pembayaran dividen mungkin tetap. Kedua, terjadi penurunan rata-rata *return* saham menjelang tanggal pengumuman *right issue*. Tetapi besarnya perubahan rata-rata *return* saham yang terjadi pada hari-hari di sekitar tanggal pengumuman *right issue* yaitu pada periode t-10 sampai

$t+10$, sangat kecil. Rata-rata *capital gain* sebelum *right issue* dan rata-rata *capital gain* sesudah *right issue* tidak menunjukkan perubahan yang cukup material dan signifikan, suatu indikasi yang menunjukkan bahwa informasi tidak direspon oleh investor dan tidak banyak berpengaruh dalam pengambilan keputusan investasi di pasar modal.

Wiyarti Damaianty (2001) melakukan penelitian mengenai perbedaan kinerja keuangan dan likuiditas saham sebelum dan setelah emisi bukti *right* pada perusahaan yang terdaftar di BEJ. Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 20 perusahaan yang memenuhi kriteria pada periode pengamatan tahun 1998. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa tidak ada perbedaan pada kinerja keuangan dan likuiditas saham sebelum dan setelah emisi bukti *right*. Hal ini diduga karena kondisi perekonomian Indonesia yang memburuk dan melemahnya nilai tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika sehingga perusahaan cenderung tidak dapat membayar utang-utang perusahaan, walaupun adanya dana segar yang masuk dari penerbitan bukti *right* tapi tidak cukup untuk melunasi utang-utang perusahaan.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Pasar Modal

Pasar modal dapat didefinisikan sebagai pasar untuk berbagai instrumen keuangan (atau sekuritas) jangka panjang yang bisa diperjualbelikan, baik dalam bentuk hutang ataupun modal sendiri, baik yang diterbitkan oleh pemerintah, *public authorities*, maupun perusahaan swasta. (Husnan, 1998)

Sedangkan pengertian pasar modal menurut Undang-undang Pasar Modal No.8 Tahun 1995 adalah kegiatan yang bersangkutan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek.

2.2.1.1 Pelaku Pasar Modal

Para pelaku utama di pasar modal adalah :

1. Emiten, adalah perusahaan yang memperoleh dana melalui pasar modal dengan menerbitkan saham atau obligasi dan menjualnya secara umum kepada masyarakat.
2. Pemodal (investor).

Tujuan investor melakukan perdagangan di pasar modal antara lain untuk memperoleh modal, berdagang, memiliki perusahaan dan untuk spekulasi

3. Lembaga penunjang

Lembaga penunjang pasar modal antara lain penjamin emisi (*underwriter*), penanggung, wali amanat, perantara perdagangan efek, pedagang efek, perusahaan efek, perusahaan pengelola dan kantor (biro) administrasi efek.

2.2.2 Investasi

Perdagangan surat berharga (efek) merupakan kegiatan investasi. Investasi pada hakekatnya merupakan penempatan sejumlah dana pada saat ini dengan harapan untuk memperoleh keuntungan di masa mendatang. (Halim, 2002)

2.2.2.1 Proses investasi

Proses investasi menunjukkan bagaimana seharusnya seorang investor membuat keputusan investasi pada efek-efek yang bisa dipasarkan, dan kapan dilakukan. Untuk itu diperlukan tahapan sebagai berikut (Halim, 2002) :

1. Menentukan tujuan investasi

Ada tiga hal yang perlu dipertimbangkan dalam tahap ini, yaitu : (a) tingkat pengembalian yang diharapkan (*expected rate of return*), (b) tingkat risiko (*rate of risk*), (c) ketersediaan jumlah dana yang akan diinvestasikan. Apabila dana cukup tersedia, maka investor menginginkan penghasilan yang maksimal dengan risiko tertentu. Semakin besar *rate of risk*, maka semakin besar pula *expected rate of return*.

2. Melakukan analisis

Tujuan analisis (penilaian) ini adalah untuk mengidentifikasi efek yang salah harga (*mispriced*), apakah harganya terlalu tinggi atau terlalu rendah.

Ada dua pendekatan yang dapat digunakan, yaitu

- a. Pendekatan fundamental

Pendekatan ini didasarkan pada informasi-informasi yang diterbitkan oleh emiten maupun oleh administratur bursa efek. Karena kerja emiten dipengaruhi oleh kondisi sektor industri

dimana perusahaan tersebut berada dan perekonomian secara makro, maka untuk memperkirakan prospek harga sahamnya di masa mendatang dikaitkan dengan faktor-faktor fundamental yang mempengaruhinya.

b. Pendekatan teknikal

Pendekatan ini didasarkan pada data (perubahan) harga saham di masa lalu sebagai upaya untuk memperkirakan harga saham di masa mendatang.

3. Melakukan pembentukan portofolio.

Dalam tahap ini dilakukan identifikasi terhadap efek-efek mana yang akan dipilih dan berapa proporsi dana yang akan diinvestasikan pada masing-masing efek tersebut.

4. Melakukan evaluasi kinerja portofolio

Dalam tahap ini dilakukan evaluasi atas kinerja portofolio yang telah dibentuk, baik terhadap tingkat keuntungan yang diharapkan maupun terhadap risiko yang ditanggung.

5. Melakukan revisi kinerja portofolio

Pada tahap ini dilakukan revisi (perubahan) terhadap efek-efek yang membentuk portofolio tersebut, jika dirasa bahwa komposisi portofolio yang sudah dibentuk tidak sesuai dengan tujuan investasi.

2.2.3 Penilaian Saham

Beberapa nilai yang berhubungan dengan saham yaitu nilai buku (*book value*), nilai pasar (*market value*), dan nilai intrinsik (*intrinsic value*) (Jogiyanto, 2000). Nilai buku merupakan nilai saham menurut pembukuan emiten. Nilai pasar merupakan nilai saham di pasar saham dan nilai intrinsik merupakan nilai sebenarnya dari saham. Ketiga konsep nilai tersebut dapat digunakan untuk mengetahui saham-saham mana yang tumbuh (*growth*) dan yang murah (*undervalued*). Dengan mengetahui nilai buku dan nilai pasar, pertumbuhan perusahaan dapat diketahui. Pertumbuhan perusahaan menunjukkan *investment opportunity set (IOS)* atau set kesempatan investasi di masa yang akan datang. Menurut Smith dan Watts (1992) juga Gaver dan Gaver (1993) yang dikutip oleh Jogiyanto, menggunakan rasio nilai pasar dibagi dengan nilai buku sebagai proksi dari IOS yang merupakan pengukur pertumbuhan perusahaan. Perusahaan yang bertumbuh mempunyai rasio lebih besar dari nilai satu yang berarti pasar percaya bahwa nilai pasar perusahaan tersebut lebih besar dari nilai bukunya.

Mengetahui nilai pasar dan nilai intrinsik dapat digunakan untuk mengetahui saham-saham mana yang murah, tepat nilainya atau yang mahal. Nilai intrinsik merupakan nilai sebenarnya dari perusahaan. Nilai pasar yang lebih kecil dari nilai intrinsiknya menunjukkan bahwa saham tersebut dijual dengan harga yang lebih murah (*undervalued*), karena investor membayar saham tersebut lebih kecil dari yang seharusnya dibayar. Sebaliknya nilai pasar yang lebih besar dari nilai intrinsiknya menunjukkan bahwa saham tersebut dijual dengan harga yang lebih mahal (*overvalued*).

2.2.3.1 Nilai Buku

Untuk menghitung nilai buku suatu saham, beberapa nilai yang berhubungan dengannya perlu diketahui. Nilai-nilai tersebut adalah

a. Nilai Nominal

Nilai nominal (*par value*) dari suatu saham merupakan nilai kewajiban yang ditetapkan untuk tiap-tiap lembar saham. Nilai nominal ini merupakan modal per lembar saham yang secara hukum harus ditahan di perusahaan untuk proteksi kepada kreditur yang tidak dapat diambil oleh pemegang saham.

b. Agio Saham

Agio Saham (*additional paid in capital atau excess of par value*) merupakan selisih yang dibayar oleh pemegang saham kepada perusahaan dengan nilai nominal sahamnya.

c. Nilai Modal Disetor

Nilai modal disetor (*paid in capital*) merupakan total yang dibayar oleh pemegang saham kepada perusahaan emiten untuk ditukarkan dengan saham preferen atau dengan saham biasa. Nilai modal disetor merupakan penjumlahan total nilai nominal ditambah dengan agio saham.

d. Laba Ditahan

Laba ditahan (*retained earnings*) merupakan laba yang tidak dibagikan kepada pemegang saham. Laba yang tidak dibagikan ini diinvestasikan kembali ke perusahaan sebagai sumber dana internal.

e Nilai Buku

Nilai buku (*book value*) per lembar saham menunjukkan aktiva bersih (*net assets*) yang dimiliki oleh pemegang saham dengan memiliki satu lembar saham.

2.2.3.2 Nilai Pasar

Nilai pasar (*market value*) berbeda dengan nilai buku. Jika nilai buku merupakan nilai yang dicatat pada saat saham dijual oleh perusahaan, maka nilai pasar adalah harga saham yang terjadi di pasar bursa pada saat tertentu yang ditentukan oleh pelaku pasar. Nilai pasar ini ditentukan oleh permintaan dan penawaran saham yang bersangkutan di pasar bursa.

2.2.3.3 Nilai Intrinsik

Nilai intrinsik merupakan nilai sebenarnya dari perusahaan yang dicerminkan dari harga saham di pasar. Nilai intrinsik ini disebut juga dengan nilai fundamental (*fundamental value*).

Ada dua macam analisis yang banyak digunakan untuk menentukan nilai sebenarnya dari saham yaitu analisis sekuritas fundamental (*fundamentally security analysis*) atau analisis perusahaan (*company analysis*) dan analisis teknisi (*technical analysis*).

a. Analisis Fundamenal

Analisis Fundamental mencoba memperkirakan harga saham di masa yang akan datang dengan (1) mengestimasi nilai faktor-faktor fundamental yang mempengaruhi harga saham di masa yang akan datang dan (2) menerapkan hubungan variabel-variabel tersebut sehingga diperoleh taksiran harga saham.

Analisis fundamental ini menggunakan data fundamental, yaitu data yang berasal dari keuangan perusahaan (misalnya laba, dividen yang dibayar, penjualan dan lain sebagainya), sedang analisis teknis menggunakan data pasar (misalnya harga dan volume transaksi saham) untuk menentukan nilai saham.

b. Analisis Teknikal

Analisis ini merupakan upaya untuk memperkirakan harga saham (kondisi pasar) dengan mengamati perubahan harga saham tersebut (kondisi pasar) di waktu yang lalu. Berbeda dengan pendekatan fundamental, analisis teknikal tidak memperhatikan faktor-faktor fundamental (seperti kebijaksanaan pemerintah, pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan penjualan perusahaan, pertumbuhan laba, perkembangan tingkat bunga, dan sebagainya), yang mungkin mempengaruhi harga saham (kondisi pasar).

Pemikiran yang mendasari analisis tersebut adalah (1) bahwa harga saham mencerminkan informasi yang relevan, (2) bahwa informasi tersebut ditunjukkan oleh perubahan harga di waktu lalu, dan (3) karenanya perubahan harga saham akan mempunyai pola tertentu, dan pola tersebut akan berulang.

2.2.4 Pasar Modal Efisien

Pasar modal yang efisien didefinisikan sebagai pasar yang harga sekuritas-sekuritasnya telah mencerminkan semua informasi yang relevan (Husnan,1998). Semakin cepat informasi baru tercermin pada harga sekuritas, semakin efisien pasar modal tersebut. Dengan demikian akan sangat sulit (atau bahkan tidak mungkin) bagi para pemodal untuk memperoleh tingkat keuntungan

diatas normal secara konsisten dengan melakukan transaksi di bursa efek. Efisiensi dalam artian ini sering juga disebut sebagai efisiensi informasional. (Husnan,1998)

2.2.4.1 Bentuk-bentuk efisiensi pasar

Bentuk efisiensi pasar dapat ditinjau dari segi ketersediaan informasinya saja atau pun dapat juga dilihat dari kecanggihan pelaku pasar dalam pengambilan keputusan berdasarkan analisis dari informasi yang tersedia. Pasar efisien yang ditinjau dari sudut informasi saja disebut dengan efisiensi pasar secara informasi (*informationally efficient market*). Sedangkan pasar efisien ditinjau dari sudut kecanggihan pelaku pasar dalam mengambil keputusan berdasarkan informasi yang tersedia disebut dengan efisiensi pasar secara keputusan (*decisionally efficient market*). (Jogiyanto,2000)

a. Efisiensi Pasar Secara Informasi

Fama (1970), seperti yang dikutip Jogiyanto (2000) menyajikan tiga macam bentuk utama dari efisien pasar berdasarkan dari ketiga macam dari informasi yaitu informasi masa lalu, informasi sekarang yang sedang dipublikasikan dan informasi privat sebagai berikut ini

1. Efisiensi Pasar Bentuk Lemah (*weak form*)

Pasar dikatakan efisien dalam bentuk lemah jika harga-harga dari sekuritas tercermin secara penuh (*fully reflect*) informasi di masa lalu. Informasi masa lalu ini merupakan informasi yang sudah terjadi. Bentuk efisiensi pasar secara lemah ini berkaitan dengan teori langkah acak (*random walk theory*) yang menyatakan bahwa data masa lalu tidak

berhubungan dengan nilai sekarang. Jika pasar efisien secara bentuk lemah, maka nilai-nilai masa lalu tidak dapat digunakan untuk memprediksi harga sekarang. Ini berarti bahwa untuk pasar efisien bentuk lemah, investor tidak dapat menggunakan informasi masa lalu untuk mendapatkan keuntungan yang tidak normal (*abnormal return*)

2. Efisiensi Pasar Bentuk Setengah Kuat (*Semi Strong Form*).

Pasar dikatakan efisien setengah kuat jika harga-harga sekuritas secara penuh mencerminkan (*fully reflect*) semua informasi yang dipublikasikan (*all publicly available information*) termasuk informasi yang berada di laporan-laporan keuangan perusahaan emiten. Informasi yang dipublikasikan antar lain :

- a. Informasi yang dipublikasikan yang hanya mempengaruhi harga sekuritas dari perusahaan yang mempublikasikan informasi tersebut. Informasi yang dipublikasikan ini merupakan informasi dalam bentuk pengumuman oleh perusahaan emiten. Informasi ini umumnya berhubungan dengan peristiwa yang terjadi pada perusahaan emiten (*corporate event*).
- b. Informasi yang dipublikasikan yang mempengaruhi harga-harga sekuritas sejumlah perusahaan. Informasi yang dipublikasikan ini dapat berupa peraturan pemerintah atau peraturan dari regulator yang hanya berdampak pada harga-harga sekuritas perusahaan-perusahaan yang terkena regulasi tersebut.

- c. Informasi yang dipublikasikan yang mempengaruhi harga sekuritas semua perusahaan yang terdaftar di pasar saham. Informasi ini dapat berupa peraturan pemerintah atau peraturan dari regulator yang berdampak ke semua perusahaan emiten.

Jika pasar efisien dalam bentuk setengah kuat, maka tidak ada investor atau grup dari investor menggunakan informasi yang dipublikasikan untuk mendapatkan keuntungan tidak normal (*abnormal return*) dalam jangka waktu yang lama.

3. Efisiensi pasar bentuk kuat (*strong form*)

Pasar dikatakan efisien dalam bentuk kuat jika harga-harga sekuritas secara penuh mencerminkan (*fully reflect*) semua informasi yang tersedia termasuk informasi privat. Jika pasar efisien dalam bentuk ini, maka tidak ada individual investor atau grup dari investor yang dapat memperoleh keuntungan tidak normal (*abnormal return*) karena mempunyai informasi privat.

b. Efisiensi Pasar Secara Keputusan

Walaupun informasi sudah tersedia untuk semua pelaku pasar, tetapi pasar yang tidak efisien dapat saja terjadi, disebabkan karena ada sekelompok pelaku pasar yang dapat memperoleh keuntungan yang tidak normal (*abnormal return*) karena kecanggihannya. Sehingga efisien pasar perlu juga dilihat berdasarkan kecanggihan pelaku pasar dalam mengolah informasi untuk pengambilan keputusan. Menurut Jogiyanto, efisiensi pasar secara keputusan (*decisionally efficient market*) yaitu apabila semua informasi tersedia dan semua

pelaku pasar dapat mengambil keputusan dengan canggih. Dalam efisiensi pasar secara keputusan terdapat dua faktor yang perlu dipertimbangkan, yaitu ketersediaan informasi dan kecanggihan pelaku pasar.

2.2.5 Pengujian Efisiensi Pasar

Fama (1970) seperti yang dikutip Jogiyanto, membagi pengujian efisiensi pasar menjadi tiga kategori yang dihubungkan dengan bentuk-bentuk efisiensi pasarnya yaitu :

- a. Pengujian-pengujian bentuk lemah (*weak form tests*) yaitu seberapa kuat informasi masa lalu dapat memprediksi return masa depan. Pengujian ini kemudian disebut pengujian-pengujian terhadap pendugaan *return* (*test for return predictability*).
- b. Pengujian-pengujian bentuk setengah kuat (*semi strong form tests*), yaitu seberapa cepat harga sekuritas merefleksikan informasi yang dipublikasikan. Pengujian ini disebut juga studi-studi peristiwa (*event studies*).
- c. Pengujian-pengujian bentuk kuat (*strong form tests*), yaitu untuk menjawab pertanyaan apakah investor mempunyai informasi privat yang tidak terefleksi di harga sekuritas. Pengujian ini disebut juga sebagai pengujian-pengujian terhadap informasi privat (*test for private information*).

2.2.5.1 Pengujian-pengujian Pendugaan Return

Pengujian efisiensi pasar bentuk lemah melibatkan pertanyaan apakah informasi yang terkandung di harga-harga sekuritas masa lalu yang berurutan sudah secara penuh mencerminkan harga sekarang. Hipotesis untuk menguji bentuk lemah ini berhubungan dengan hipotesis acak (*random walk hypothesis*). Jika harga-harga mengikuti pola langkah acak (*random walk*), maka perubahan harga dari waktu ke waktu sifatnya adalah *random* atau acak yang independen. Ini berarti bahwa perubahan harga hari ini tidak ada hubungannya dengan perubahan hari kemarin atau hari-hari sebelumnya. Pengujian dari efisiensi pasar bentuk lemah tidak hanya difokuskan pada variabel *return* atau harga masa lalu untuk memprediksi *return* atau harga sekarang atau masa depan, tetapi juga melibatkan variabel-variabel yang lainnya. Variabel-variabel yang digunakan untuk memprediksi *return* atau harga sekuritas diantaranya adalah *dividend yield*, rasio *P/E*, suku bunga dan lainnya.

2.2.5.2 Studi Peristiwa

Studi peristiwa (*event study*) merupakan studi yang mempelajari reaksi pasar terhadap suatu peristiwa (*event*) yang informasinya dipublikasikan sebagai suatu pengumuman. *Event study* dapat digunakan untuk menguji kandungan informasi (*information content*) dari suatu pengumuman dan dapat juga digunakan untuk menguji efisiensi pasar bentuk setengah kuat.

Pengujian kandungan informasi dan pengujian efisiensi pasar bentuk setengah kuat merupakan dua pengujian yang berbeda. Pengujian kandungan informasi dimaksudkan untuk melihat reaksi dari suatu pengumuman. Jika

pengumuman mengandung informasi (*information content*), maka diharapkan pasar akan bereaksi pada waktu pengumuman tersebut diterima oleh pasar. Reaksi oleh pasar ditunjukkan dengan adanya perubahan harga dari sekuritas bersangkutan. Reaksi ini dapat diukur dengan menggunakan *return* sebagai nilai perubahan harga atau dengan menggunakan *abnormal return*. Jika digunakan *abnormal return*, maka dapat dikatakan bahwa suatu pengumuman mempunyai kandungan informasi akan memberikan *abnormal return* kepada pasar. Sebaliknya yang tidak mengandung informasi tidak memberikan *abnormal return* kepada pasar.

Pengujian kandungan informasi hanya menguji reaksi pasar, tetapi tidak menguji seberapa cepat pasar itu bereaksi. Jika pengujian melibatkan kecepatan reaksi dari pasar untuk menyerap informasi yang diumumkan, maka pengujian ini merupakan pengujian efisiensi pasar secara informasi (*informationally efficient market*) bentuk setengah kuat. Pasar dikatakan efisien bentuk setengah kuat jika tidak ada investor yang dapat memperoleh *abnormal return* dari informasi yang diumumkan atau jika memang ada *abnormal return*, pasar harus bereaksi dengan cepat untuk menyerap *abnormal return* untuk menuju ke harga keseimbangan yang baru. Dengan demikian pengujian efisiensi pasar secara informasi bentuk setengah kuat seharusnya dilakukan setelah pengujian kandungan informasi

Efisiensi pasar bentuk setengah kuat yang hanya ditinjau dari informasi yang dipublikasikan ini disebut dengan efisiensi pasar secara informasi (*informationally efficient market*). Pengujian untuk efisiensi pasar secara informasi ini tidak memperhatikan kecanggihan dari pelaku pasar didalam

menginterpretasikan dan menganalisis informasi lebih lanjut. Pelaku pasar yang canggih dapat membedakan antara pengumuman yang bernilai ekonomis dan yang tidak bernilai ekonomis. Pelaku pasar yang canggih akan menganalisis lebih dalam informasi yang diterima supaya mereka dapat mengambil keputusan yang tepat sehingga tidak dibodohi oleh pasar. Efisiensi pasar seperti ini disebut dengan efisiensi pasar keputusan (*decisionally efficient market*).

Pasar yang efisien bentuk setengah kuat secara informasi belum tentu efisien secara keputusan. Sebaliknya pasar yang efisien secara keputusan juga merupakan pasar efisien secara informasi.

Pengujian efisiensi pasar secara keputusan akan melibatkan empat buah faktor, yaitu : (1) *abnormal return*, (2) kecepatan reaksi, (3) nilai ekonomis dan (4) ketepatan reaksi. Untuk menguji kandungan informasi suatu pengumuman hanya melibatkan sebuah faktor saja, yaitu faktor *abnormal return*. Untuk pengujian efisiensi pasar secara informasi hanya melibatkan dua buah faktor saja, yaitu *abnormal return* dan kecepatan reaksi.

2.2.5.3 Pengujian Informasi Privat

Pengujian informasi privat merupakan pengujian pasar efisien bentuk kuat. Terdapat permasalahan dalam pengujian efisien pasar bentuk kuat yaitu informasi privat yang akan diuji merupakan informasi yang tidak dapat diobservasi secara langsung. Oleh karena itu pengujian ini harus dilakukan secara tidak langsung dengan menggunakan proksi. Proksi yang digunakan adalah *return* yang diperoleh oleh *corporate insider* dan *return* yang diperoleh oleh portofolio

reksadana. Alasannya adalah *corporate insider* dan reksadana dianggap mempunyai informasi privat di dalam perdagangan sekuritas.

2.2.6 Return

Return merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. *Return* dapat berupa *return* realisasi yang sudah terjadi atau *return* ekspektasi yang belum terjadi tetapi diharapkan akan terjadi di masa yang akan datang.

Return realisasi (*realized return*) merupakan *return* yang telah terjadi. *Return* realisasi dihitung berdasarkan data historis. *Return* ini digunakan sebagai dasar penentuan *return* ekspektasi (*expected return*) dan risiko di masa yang akan datang. *Return* ekspektasi (*expected return*) adalah *return* yang diharapkan akan diperoleh oleh investor di masa yang akan datang.

2.2.7 Abnormal Return

Abnormal return atau *excess return* merupakan kelebihan dari *return* yang sesungguhnya terjadi terhadap *return* normal. *Return* normal merupakan *return* ekspektasi (*return* yang diharapkan investor). Dengan demikian *return* tidak normal (*abnormal return*) adalah selisih antara *return* sesungguhnya yang terjadi dengan *return* ekspektasi.

Efisiensi pasar diuji dengan melihat *return* tidak normal (*abnormal return*) yang terjadi. Pasar dikatakan tidak efisien jika satu atau beberapa pelaku pasar dapat menikmati *return* yang tidak normal dalam jangka waktu yang lama. Untuk menganalisis *return* tidak normal (*abnormal return*) dari sekuritas yang

mungkin terjadi di sekitar pengumuman dari suatu peristiwa digunakan studi peristiwa.

Abnormal return dapat digunakan untuk mengukur reaksi pasar terhadap suatu pengumuman. Jika pengumuman mengandung informasi, maka diharapkan pasar akan bereaksi pada waktu pengumuman tersebut diterima oleh pasar. Reaksi pasar ditunjukkan dengan adanya perubahan harga dari sekuritas bersangkutan. Jika digunakan *abnormal return*, maka dapat dikatakan bahwa suatu pengumuman yang memiliki kandungan informasi akan memberikan *abnormal return* kepada pasar. Sebaliknya suatu pengumuman yang tidak mengandung informasi tidak memberikan *abnormal return* kepada pasar.

Sebelum menentukan *abnormal return*, terlebih dahulu dicari *return* sesungguhnya dan *return* ekspektasi. *Return* sesungguhnya merupakan *return* yang terjadi pada waktu t yang merupakan selisih harga sekarang relatif terhadap harga sebelumnya. Sedang *return* ekspektasi merupakan *return* yang harus diestimasi. Brown dan Warner (1985) mengestimasi *return* ekspektasi menggunakan model estimasi *mean adjusted model*, *market model* dan *market adjusted model*.

2.2.7.1 Mean Adjusted Model

Model disesuaikan rata-rata (*mean adjusted model*) ini menganggap bahwa *return* ekspektasi bernilai konstan yang sama dengan *return* realisasi sebelumnya selama periode estimasi (*estimation period*).

Periode estimasi (*estimation period*) umumnya merupakan periode sebelum periode peristiwa. Periode peristiwa (*event period*) disebut juga dengan periode pengamatan atau jendela peristiwa (*event window*).

2.2.7.2 Market Model

Perhitungan *return* ekspektasi dengan model pasar (*market model*) ini dilakukan dengan dua tahap, yaitu

- a. Membentuk model ekspektasi dengan menggunakan data realisasi selama periode estimasi.
- b. Menggunakan model ekspektasi ini untuk mengestimasi *return* ekspektasi di periode jendela.

Model ekspektasi ini dapat dibentuk dengan menggunakan teknik regresi OLS (*Ordinary Least Square*).

2.2.7.3 Market Adjusted Model

Model disesuaikan pasar (*market adjusted model*) menganggap bahwa penduga yang terbaik untuk mengestimasi *return* suatu sekuritas adalah *return* indeks pasar pada saat tersebut. Dengan menggunakan model ini, maka tidak perlu menggunakan periode estimasi untuk membentuk model estimasi, karena *return* sekuritas yang diestimasi adalah sama dengan *return* indeks pasar.

2.2.8 Right Issue

Istilah *right issue* di Indonesia dikenal pula dengan istilah HMETD atau Hak Memesan Efek Terlebih Dahulu. *Right issue* merupakan pengeluaran saham baru dalam rangka penambahan modal perusahaan, namun terlebih dahulu

ditawarkan kepada pemegang saat ini (*existing share holder*). Dengan kata lain, pemegang saham memiliki hak *preemptive rights* atau Hak Memesan Efek Terlebih Dahulu atas saham-saham baru tersebut. Tentu saja untuk mendapatkan saham tersebut, pemegang saham harus melaksanakan *rights* tersebut pada tingkat harga yang telah ditentukan. (Pemodal harus mengeluarkan modal untuk melaksanakan *rights*).

Karena sifatnya hak, bukan merupakan kewajiban, maka jika pemegang saham tidak ingin melaksanakan haknya maka ia dapat menjual hak tersebut. Dengan demikian terjadilah perdagangan *right*. *Right* diperdagangkan seperti halnya saham, namun perdagangan *right* ada masa berlakunya.

Tujuan dari diterbitkannya *right issue* biasanya untuk memperoleh dana tambahan dari pemodal / masyarakat baik untuk menambah modal perusahaan, perluasan investasi atau untuk pembayaran utang. Penerbitan *rights* ini bisa disertai dengan *warrant* atau tidak, tergantung dari kesepakatan dan strategi perusahaan untuk mendapatkan hasil yang diharapkan.

Dengan adanya *right issue*, maka jumlah saham yang beredar akan bertambah. Konsekuensi penambahan saham akibat kebijakan penerbitan *rights* ini mempengaruhi kepemilikan pemegang saham lama. Apabila pemegang saham lama tidak menggunakan haknya untuk membeli saham baru, maka ia akan mengalami dilusi (*dilution*) yaitu penurunan prosentase kepemilikan saham. (Darmadji dan Fakhruddin, 2001)

2.2.8.1 *Right Issue* dan Harga Saham

Umumnya saham baru ditawarkan kepada pemegang saham lama dengan harga dibawah harga pasar. Hal ini dilakukan sebagai daya tarik agar pemegang saham lama mau membelinya.

Harga saham perusahaan setelah emisi *right* secara teoritis akan mengalami penurunan. Hal tersebut dikarenakan harga pelaksanaan emisi *right* selalu lebih rendah dari harga pasar. Jadi kapitalisasi pasar saham tersebut naik dalam persentase yang lebih kecil daripada naiknya persentase jumlah saham yang beredar akibat adanya *right issue*.

Pada sebagian saham, harga riil periode pasca-emisi *right* berada diatas harga teoritis. Hal tersebut dapat terjadi karena dua hal. Pertama, karena secara teoritis harga saham menjadi lebih murah, apalagi bila harga pelaksanaan emisi *right* ditetapkan sedemikian rendahnya, maka akan banyak orang yang mampu membeli saham tersebut. Permintaan akan meningkat dan harga akan meningkat pula diatas harga teoritis. Kedua, bila ada dana segar masuk ke dalam perusahaan yang kemudian digunakan untuk ekspansi atau perbaikan struktur modal, maka kinerja perusahaan akan menjadi lebih baik di masa mendatang.

2.2.9 Likuiditas saham

Likuiditas suatu asset diartikan sebagai berapa cepat asset tersebut dapat dikonversikan menjadi uang kas (Sukardi,2003). Saham dikatakan likuid apabila saham tersebut mudah untuk ditukarkan dengan uang. Saham yang tidak likuid akan menyebabkan kehilangan kesempatan untuk mendapatkan keuntungan

(*gain*). Ukuran likuiditas menurut Copeland adalah perubahan secara proporsional volume perdagangan saham serta digunakan ukuran lain yaitu perubahan biaya transaksi sebagai persentase dari jumlah saham yang diperdagangkan.

Likuiditas saham diartikan sebagai ukuran jumlah transaksi suatu saham tertentu dengan volume perdagangan saham di pasar modal dalam suatu periode perdagangan tertentu. Jadi semakin likuid saham berarti jumlah atau frekuensi transaksi semakin tinggi.

Dengan adanya *right issue*, kapitalisasi pasar saham akan meningkat dalam persentase yang lebih kecil daripada persentase jumlah lembar saham yang beredar. Umumnya diharapkan penambahan jumlah lembar saham akan meningkatkan frekuensi perdagangan saham tersebut atau dengan kata lain dapat meningkatkan likuiditas saham. Hal tersebut menunjukkan minat investor untuk memiliki saham tersebut tinggi. Minat yang tinggi karena saham yang likuiditasnya tinggi memberikan kemungkinan lebih tinggi untuk mendapatkan *return* dibandingkan saham yang likuiditasnya rendah, sehingga tingkat likuiditas saham biasanya akan mempengaruhi harga saham yang bersangkutan.

2.3 Formulasi Hipotesis

Hipotesis merupakan suatu anggapan atau pendapat yang diterima secara tentatip (*a tentative statement*) yaitu bersifat sementara untuk menjelaskan suatu fakta atau yang dipakai sebagai dasar dari suatu penelitian, yang mana kebenarannya masih perlu dibuktikan secara empiris dengan melakukan penelitian. Maka dalam penelitian ini digunakan hipotesis :

1. Pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap *abnormal return* saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta.
2. Pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap likuiditas saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta.

2.3.1 Hipotesis Operasional

Dalam menguji pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham, maka penulis mengajukan hipotesis sebagai berikut :

Ho1 : Pengumuman *right issue* tidak berpengaruh terhadap *abnormal return* saham.

Ha1 : Pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap *abnormal return* saham

Ho2 : Pengumuman *right issue* tidak berpengaruh terhadap likuiditas saham

Ha2 : Pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap likuiditas saham.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Definisi Operasional Variabel

Abnormal Return (Ar_{it}) merupakan selisih antara *return* sesungguhnya yang terjadi dengan *return* ekspektasi. *Return* ekspektasi $E(R_{i,t})$ adalah *return* yang diharapkan investor di masa yang akan datang yang dihitung dengan menggunakan *Market Model*. Model ekspektasinya dibentuk dengan menggunakan teknik regresi *OLS*. *Return* yang sesungguhnya terjadi atau *return* realisasi dihitung berdasarkan data historis.

Likuiditas saham diartikan sebagai ukuran jumlah transaksi suatu saham tertentu dengan volume perdagangan saham di pasar modal dalam suatu periode perdagangan tertentu. Likuiditas suatu saham bisa ditunjukkan dengan aktivitas volume perdagangan saham, yang dihitung dengan indikator *Trading Volume Activity* (TVA). TVA digunakan untuk melihat apakah preferensi investor secara individual menilai pengumuman *right issue* sebagai sinyal positif atau negatif membuat keputusan perdagangan saham diatas keputusan perdagangan yang normal. Setelah TVA masing-masing diketahui, lalu dihitung rata-rata aktivitas volume perdagangan untuk semua saham.

3.2 Data dan Teknik Pengumpulan Data

3.2.1 Data yang Dibutuhkan

1. Tanggal pengumuman dan daftar perusahaan perbankan yang melakukan *right issue* antara tahun 1999 sampai 2002
2. Data harian mengenai harga penutupan dari saham-saham perusahaan perbankan selama periode jendela yaitu lima hari sebelum pengumuman, pada saat pengumuman, lima hari setelah pengumuman dan selama periode estimasi yaitu seratus hari.
3. Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) selama periode estimasi yaitu seratus hari dan selama periode jendela.
4. Data harian mengenai jumlah lembar saham yang diperdagangkan dari saham-saham perusahaan perbankan selama periode jendela.
5. Jumlah lembar saham yang beredar dari saham perusahaan perbankan selama periode jendela.

3.2.2 Teknik Pengumpulan Data

1. Studi literatur atau kepustakaan

Yaitu cara pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari literatur atau buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

2. Penelitian Dokumenter

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode dokumenter yaitu mengumpulkan data dokumentasi yang dimiliki dan yang tersedia di PT BEJ dalam bentuk *JSX Monthly Statistics, Indonesian Capital Market Directory*, serta publikasi-publikasi lainnya.

3.3 Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang mengeluarkan *right issue* dan aktif melakukan transaksi perdagangan di BEJ antara tahun 1999 sampai 2002.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan perbankan yang mengeluarkan *right issue* dan aktif melakukan transaksi perdagangan di BEJ antara tahun 1999 sampai 2002.

3.4 Alat Analisis

3.4.1 Perhitungan Tingkat Keuntungan (*Return*)

Tingkat keuntungan (*actual return/return*) dihitung dengan menggunakan data harga saham harian lima hari sebelum dan lima hari setelah tanggal pengumuman *right issue* untuk periode jendela dan seratus hari untuk periode estimasi. Perhitungan *actual return* selama periode estimasi akan digunakan sebagai dasar untuk menghitung tingkat keuntungan yang diharapkan. Sedangkan perhitungan *actual return* selama periode jendela digunakan untuk menghitung *abnormal return*.

Adapun *actual return* selama periode jendela dan periode estimasi dihitung satu per satu dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$R_{it} = \frac{P_{it} - P_{it-1}}{P_{it-1}}$$

Dimana :

R_{it} = Return atau *actual return* saham perusahaan i pada waktu t.

P_t = Harga saham perusahaan i pada waktu t.

P_{it-1} = Harga saham perusahaan i sebelum waktu t.

Selanjutnya dihitung juga *return* indeks pasar yang terjadi selama periode estimasi, yang juga dihitung satu persatu dengan rumus :

$$R_{M.j} = \frac{IHSG_j - IHSG_{j-1}}{IHSG_{j-1}}$$

Dimana :

$R_{M.j}$ = Return indeks pasar (*market return*) pada periode estimasi ke-j.

$IHSG_j$ = Indeks Harga Saham Gabungan pada periode estimasi ke-j.

$IHSG_{j-1}$ = Indeks Harga Saham Gabungan pada periode sebelum waktu j.

3.4.2 Perhitungan *Return* yang Diharapkan (*Expected Return*)

Perhitungan *return* yang diharapkan dalam penelitian ini menggunakan *market model* (Brown dan Warner, 1985) yang dikutip Jogiyanto (2000). Perhitungan ini dilakukan dengan dua tahap, yaitu (1) membentuk model ekspektasi dengan menggunakan data realisasi selama periode estimasi dan (2) menggunakan model ekspektasi ini untuk mengestimasi *expected return* pada periode jendela. Model ekspektasi dapat dibentuk dengan menggunakan teknik regresi OLS (*Ordinary Least Square*).

Perhitungan regresi antara *actual return* dengan *return* indeks pasar, menghasilkan persamaan *return* yang diharapkan pada masing-masing saham yaitu sebagai berikut :

$$E(R_{i,j}) = \alpha_i + \beta_i \cdot R_{M,j}$$

Dimana :

$E(R_{i,j})$ = *Return* yang diharapkan dari sekuritas ke-i pada periode estimasi ke-j

α_i = *intercept* untuk sekuritas ke-i

β_i = koefisien slope yang merupakan Beta dari sekuritas ke-i

$R_{M,j}$ = *return* indeks pasar pada periode estimasi ke-j

3.4.3 Perhitungan *Return* Tidak Normal (*Abnormal Return*)

Return tidak normal (*abnormal return/excess return*) merupakan selisih antara *return* sesungguhnya yang terjadi dengan *return* ekspektasi pada masing-masing saham selama periode jendela. *Abnormal return* dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$Ar_{i,t} = R_{i,t} - E(R_{i,t})$$

Dimana :

$Ar_{i,t}$ = *Abnormal return* sekuritas ke-i pada periode t.

$R_{i,t}$ = *Actual Return* sekuritas ke-i pada periode t.

$E(R_{i,t})$ = *Expected return* sekuritas ke-i pada periode t.

3.4.4 Perhitungan Rata-Rata *Return Tidak Normal* (*Average Abnormal Return*)

Rata-rata *return* tidak normal (*average abnormal return*) untuk hari ke- t dapat dihitung sebagai berikut :

$$AAR_t = \frac{\sum_{i=1}^n Ar_{i,t}}{N}$$

Dimana :

AAR_t = rata-rata *abnormal return* pada waktu t .

$Ar_{i,t}$ = *abnormal return* sekuritas i pada waktu t .

N = banyaknya sampel yang diamati

3.4.5 Perhitungan Aktivitas Volume Perdagangan (*Trading Volume Activity*)

Trading Volume Activity (*TVA*) digunakan untuk melihat apakah informasi pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap pengambilan keputusan investor untuk melakukan perdagangan yang berbeda dengan perdagangan normal. Secara umum aktivitas volume perdagangan saham diukur dengan indikator *TVA* yang dirumuskan sebagai berikut :

$$TVA_{i,t} = \frac{\text{Saham perusahaan } i \text{ yang diperdagangkan pada waktu } t}{\text{Saham perusahaan } i \text{ yang beredar (listing) pada waktu } t}$$

Dimana :

$TVA_{i,t}$ = aktivitas volume perdagangan sekuritas ke- i pada periode t .

Setelah TVA masing-masing saham diketahui, selanjutnya dihitung rata-rata volume perdagangan dengan rumus sebagai berikut :

$$\overline{XTVA} = \frac{\sum_{i=1}^n TVA_i}{N}$$

Dimana :

\overline{XTVA} = rata-rata volume perdagangan

TVA_i = aktivitas volume perdagangan sekuritas ke-i

N = banyaknya sampel yang diamati

3.5 Teknik Analisis

3.5.1 Analisis Statistik

Pengujian hipotesis mengenai pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham yang ditunjukkan dengan ada atau tidaknya perbedaan yang signifikan *abnormal return* dan aktifitas volume perdagangan sebelum dan sesudah pengumuman, dilakukan dengan menggunakan metode uji beda dua rata-rata untuk observasi berpasangan. Perhitungan dan pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan bantuan komputer program *SPSS*, *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*.

3.5.2 Pengujian Hipotesis

Untuk melakukan pengujian terhadap hipotesis 1 dan hipotesis 2 diperlukan langkah-langkah sebagai berikut :

I : Menyusun formulasi H_0 dan H_1

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_1 : \mu_1 \neq \mu_2$$

Digunakan pengujian dua sisi.

II : Menentukan *level of significance* (α)

$$\alpha = 0,05$$

$$\text{Nilai } t_{\alpha/2;4} = 2,776$$

III : Menentukan kriteria pengujian

H_0 ditolak apabila :

$$t_{hitung} < -t_{\alpha/2;n-1} \text{ atau } t_{hitung} > t_{\alpha/2;n-1}$$

H_0 diterima apabila :

$$-t_{\alpha/2;n-1} \leq t_{hitung} \leq t_{\alpha/2;n-1}$$

IV : Perhitungan nilai t

$$t = \frac{\bar{D}}{\frac{S_D}{\sqrt{n}}}$$

Dimana :

$$\bar{D} = \frac{\sum D}{n}$$

$$S_D = \sqrt{\frac{\sum(D - \bar{D})^2}{n-1}}$$

D = X sebelum – X sesudah

\bar{D} = *mean* dari harga-harga D

S_D = deviasi standard dari harga-harga D

n = jumlah pasangan

V : Kesimpulan

Dengan membandingkan perhitungan pada langkah IV dengan peraturan pengujian langkah III kemudian diambil kesimpulan : apakah H_0 diterima atau ditolak.

BAB IV

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Data

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola reaksi pasar terhadap suatu peristiwa yaitu pengumuman *right issue* di pasar modal Indonesia. Pengumuman yang digunakan adalah pengumuman oleh Bursa Efek Jakarta dan reaksi pasar terhadap pengumuman tersebut ditunjukkan dengan *abnormal return* harian serta aktivitas volume perdagangan saham disekitar hari pengumuman.

Langkah awal yang perlu dilakukan adalah mengidentifikasi saham-saham yang dipergunakan sebagai sampel. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan perbankan yang melakukan *right issue* dari tahun 1999 sampai 2002. Selain itu, syarat pemilihan sampel penelitian adalah ketersediaan data tanggal pengumuman, harga penutupan, volume perdagangan serta jumlah saham yang beredar. Emiten yang melakukan *right issue* disajikan pada lampiran pertama.

Dalam melakukan perhitungan *abnormal return* digunakan *market model*, yang dilakukan dengan dua tahap, yaitu (1) membentuk model ekspektasi dengan menggunakan data realisasi selama periode estimasi dan (2) menggunakan model ekspektasi ini untuk mengestimasi return ekspektasi di periode jendela. Model ekspektasi dapat dibentuk menggunakan teknik regresi OLS (*Ordinary Least Square*).

4.2 Hasil Penelitian

4.2.1 Hasil Perhitungan Abnormal Return

Berdasarkan dari data *abnormal return* saham masing-masing perusahaan kemudian dihitung rata-rata *abnormal return* selama lima hari sebelum, pada saat pengumuman dan setelah pengumuman *right issue* didapatkan hasil seperti yang disajikan dalam Tabel 4.1.

Tabel 4.1
Hasil Perhitungan Rata-rata *Abnormal Return* Harian dan t Hitung

Hari	AAR	t (AAR)	Keterangan
-5	0,014694718	0,715	Tidak Signifikan
-4	0,368124100	1,058	Tidak Signifikan
-3	-0,017863972	-1,199	Tidak Signifikan
-2	-0,009205384	-0,578	Tidak Signifikan
-1	0,014450584	1,054	Tidak Signifikan
0	0,007272068	0,382	Tidak Signifikan
1	-0,018500056	-1,676	Tidak Signifikan
2	-0,008845671	-0,787	Tidak Signifikan
3	-0,015547629	-0,699	Tidak Signifikan
4	0,034349515	1,273	Tidak Signifikan
5	-0,039946491	-2,229	Signifikan

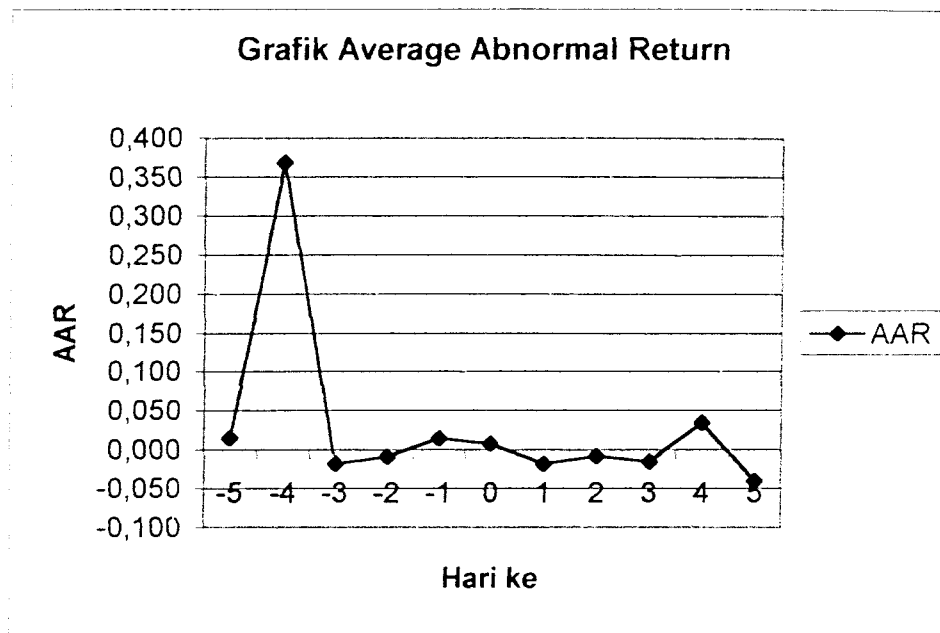
$$t((0,05)/2;18-1) = t(0,025;17) = 2,110$$

Pengujian signifikansi rata-rata *abnormal return* masing-masing hari pada *event window* tersebut menggunakan *one sample t-test*. Alat statistik yang digunakan dalam pengujian ini menggunakan *SPSS*.

Dari hasil uji t dua sisi dengan tingkat signifikansi $\alpha = 5\%$ dengan *degree of freedom* $n-1$ (17), maka didapatkan t tabel sebesar 2,110. Jika dilihat dari hasil perhitungan rata-rata *abnormal return* dan t hitung, ternyata tidak diperoleh rata-rata *abnormal return* yang signifikan pada hari sebelum pengumuman (dari H -5

sampai $H - 1$). Pada hari pengumuman pun juga tidak terdapat rata-rata *abnormal return* yang signifikan.. Sementara jika dilihat setelah pengumuman khususnya pada hari $H + 5$ ditemukan rata-rata *abnormal return* yang negatif dan signifikan. Tetapi untuk hari $H + 1$ sampai $H + 4$ juga tidak terdapat rata-rata *abnormal return* yang signifikan. Suatu pengumuman yang mempunyai kandungan informasi akan memberikan *abnormal return* kepada pasar. Sebaliknya yang tidak mengandung informasi tidak memberikan *abnormal return* kepada pasar.

Tabel 4.1 diatas juga menunjukkan bahwa pasar bereaksi secara lambat untuk menyerap informasi (pasar membutuhkan waktu yang lebih lama untuk menuju ke keadaan ekuilibrium yang baru) yang ditunjukkan dengan adanya rata-rata *abnormal return* yang negatif pada hari ke +5 yang signifikan dan justru pada hari ke 0 tidak terjadi reaksi pasar. Hal ini menunjukkan bahwa pasar belum efisien dalam bentuk setengah kuat secara informasi. Adanya rata-rata *abnormal return* negatif yang signifikan pada $H + 5$ atau lima hari setelah pengumuman menunjukkan bahwa pasar bereaksi lambat dan hanya investor yang dapat dan mampu menggunakan informasi pengumuman *right issue* tersebut yang dapat melakukan tindakan pengambilan keputusan.



Gambar 4.1
Gambar Grafik *Average Abnormal Return*

Gambar 4.1 diatas menunjukkan rata-rata *abnormal return* saham untuk periode pengamatan lima hari sebelum, pada saat pengumuman dan lima hari setelah pengumuman *right issue*. Rata-rata *abnormal return* sebelum pengumuman sampai pada saat pengumuman positif (kecuali H -3 dan H -2). Sedangkan setelah pengumuman *right issue* yaitu sampai H +5 ditemukan rata-rata *abnormal return* yang negatif (kecuali H +4). Dari grafik tersebut, nampak bahwa rata-rata *abnormal return* secara umum mengalami fluktuasi diseputar tanggal pengumuman *right issue*. Fluktuasi terbesar terjadi pada H -4, dan ini lebih disebabkan oleh perubahan harga yang sangat besar pada salah satu saham yaitu BNII 02 yang mengakibatkan diperolehnya rata-rata *abnormal return* yang besar pula.

4.2.1.1 Hasil Pengujian Hipotesis 1 dan Pembahasan

Untuk mengetahui pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* maka pengujian atau analisis dalam penelitian ini menggunakan *event study*, dan perhitungan statistiknya menggunakan *paired sample t-test*.

Pengujian hipotesis 1 digunakan untuk melihat apakah pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap *abnormal return* yang ditunjukkan dengan ada atau tidaknya perbedaan yang signifikan antara rata-rata *abnormal return* sebelum dan sesudah pengumuman *right issue*. Untuk pengujian dilakukan dengan mengamati rata-rata *abnormal return* pada hari $H - 5$ sampai dengan $H - 1$ (sebelum pengumuman *right issue*) dan pada hari $H + 1$ sampai dengan $H + 5$ (setelah pengumuman *right issue*). Pengujian menggunakan uji beda dua rata-rata untuk observasi berpasangan.

Rata-rata *abnormal return* harian dari seluruh saham yang dijadikan sebagai sampel diperoleh dengan menjumlahkan *abnormal return* harian dari setiap saham yang dijadikan sebagai sampel di BEJ, kemudian membagi jumlah *abnormal return* harian dari setiap saham tersebut dengan jumlah sampel saham. Nilai rata-rata *abnormal return* saham (AAR) tersebut kemudian diuji signifikasinya dengan menggunakan uji t statistik, dimana fokus pengamatan dalam pengujian hipotesis tersebut adalah pada nilai statistik uji t. Pengujian tersebut dilakukan untuk menguji apakah nilai t yang diperoleh dari hasil perhitungan berada dalam daerah penerimaan H_0 dalam kurva distribusi t, atau sebaliknya berada dalam daerah penolakan H_0 dalam kurva distribusi t. Apabila nilai t dari perhitungan menunjukkan nilai yang berada antara $-2,776$ dan $2,776$

$(-2,776 \leq t \leq 2,776)$, maka H_0 dapat diterima atau H_1 ditolak. Sebaliknya apabila nilai t yang diperoleh dari perhitungan menunjukkan nilai yang lebih kecil dari $-2,776$ atau lebih besar dari $2,776$ ($t < -2,776$ atau $t > 2,776$) maka H_0 ditolak atau menerima hipotesis alternatif (H_1), yang berarti bahwa rata-rata *abnormal return* selama *event period* memiliki perbedaan yang signifikan dengan nol.

Hasil Pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2
Hasil Pengujian Statistik terhadap Rata-Rata *Abnormal Return*
Harian Sebelum dan Setelah Pengumuman *Right Issue*

HARI KE	AAR		HARI KE	AAR
-5	0,014694718		1	-0,018500056
-4	0,368124100		2	-0,008845671
-3	-0,017863972		3	-0,015547629
-2	-0,009205384		4	0,034349515
-1	0,014450584		5	-0,039946491
Mean	0,07404		Mean	-0,0096981
Mean sebelum & setelah	0,0837381			
Std Deviasi	0,16502602		Std Deviasi	0,02723773
T hitung		1,114		
T tabel (0,025;4)		2,776		

Berdasarkan hasil pengujian pada Tabel 4.2 tampak bahwa rata-rata *abnormal return* sebelum pengumuman *right issue* lebih tinggi daripada rata-rata *abnormal return* setelah pengumuman *right issue*. Namun setelah melalui uji signifikansi beda rata-ratanya ternyata antara rata-rata *abnormal return* sebelum dan setelah pengumuman *right issue* tidak berbeda secara signifikan. Hal itu ditunjukkan dari t hitung yang besarnya 1,114 yang berada dalam daerah penerimaan H_0 ($-2,776 \leq t \text{ hitung} \leq 2,776$). Sehingga dapat disimpulkan bahwa rata-rata *abnormal return* sebelum dan setelah pengumuman adalah sama. Tidak

adanya perbedaan yang signifikan antara rata-rata *abnormal return* sebelum dan setelah pengumuman *right issue* diduga karena pasar secara keseluruhan tidak mengantisipasi adanya informasi *right issue* sehingga tidak mengubah preferensi investor terhadap keputusan investasinya. Dengan demikian berdasarkan hasil analisis statistik dapat disimpulkan bahwa informasi *right issue* tidak mempunyai kandungan informasi dimana kandungan informasi tersebut dapat menyebabkan terjadinya perbedaan preferensi investor dalam mengambil keputusan untuk melakukan transaksi diatas keputusan normal.

4.2.2 Hasil Perhitungan Aktivitas Volume Perdagangan

Aktivitas volume perdagangan disekitar pengumuman *right issue* merupakan indikasi apakah adanya pengumuman *right issue* menyebabkan perbedaan daya tarik investor. Untuk menguji hipotesis alternatif kedua yang menyatakan bahwa pengumuman *right issue* mempengaruhi likuiditas perdagangan saham, maka penulis menggunakan kegiatan perdagangan saham melalui indikator aktivitas volume perdagangan saham (*Trading Volume Activity*) lima hari sebelum pengumuman *right issue* dan lima hari setelah pengumuman *right issue*. Berikut disajikan tabel hasil perhitungan rata-rata aktivitas volume perdagangan saham selama periode pengamatan.

Tabel 4.3
Hasil Perhitungan Rata-rata TVA

Hari	Rata-rata TVA
-5	0,002442086
-4	0,006806861
-3	0,003672014
-2	0,003149327
-1	0,003130733
0	0,00715692
1	0,004181919
2	0,002839093
3	0,001048785
4	0,001918306
5	0,00105049

Pada Tabel 4.3 tersebut terlihat bahwa pada saat pengumuman *right issue* terjadi kenaikan rata-rata aktivitas volume perdagangan dari hari-hari sebelumnya. Tetapi pada hari setelah pengumuman *right issue*, terjadi penurunan aktivitas volume perdagangan. Untuk membuktikan apakah kenaikan atau penurunan tersebut signifikan maka dilakukan uji hipotesis.

4.2.2.1 Hasil Pengujian Hipotesis 2 dan Pembahasan

Pada pengujian hipotesis 2 ini, juga dilakukan dengan menggunakan *event study*, dan perhitungan statistiknya menggunakan *paired sample t-test*.

Pengujian hipotesis 2 digunakan untuk melihat apakah pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap likuiditas saham yang ditunjukkan dengan ada atau tidaknya perbedaan yang signifikan rata-rata aktivitas perdagangan sebelum dan setelah pengumuman *right issue*.

Apabila hasil pengujian signifikan maka pengumuman *right issue* akan menyebabkan perubahan aktivitas volume perdagangan saham yang ditunjukkan

dengan adanya perbedaan secara nyata antara rata-rata aktivitas volume perdagangan saham sebelum dan setelah pengumuman *right issue*. Sebaliknya apabila tidak terdapat perbedaan yang signifikan, berarti pengumuman *right issue* tidak berpengaruh terhadap aktivitas volume perdagangan saham.

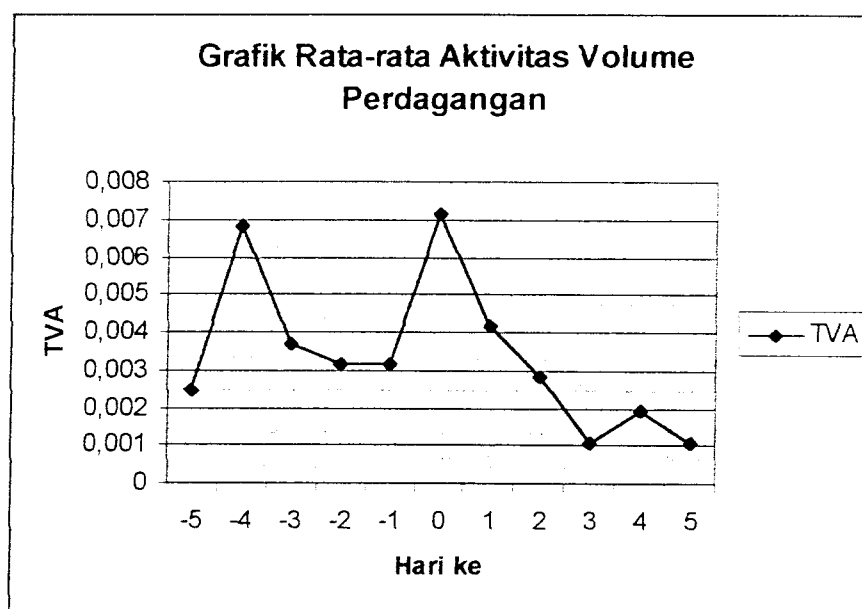
Pengujian ini dilakukan dengan mengamati rata-rata aktivitas volume perdagangan saham pada hari H -5 sampai dengan H -1 (sebelum pengumuman *right issue*) dan pada hari H +1 sampai dengan H +5 (setelah pengumuman *right issue*). Hasil pengujiannya dapat dilihat pada Tabel 4.4

Tabel 4.4
Hasil Pengujian Statistik terhadap Rata-Rata TVA
Sebelum dan Setelah Pengumuman *Right Issue*

HARI KE	TVA		HARI KE	TVA
-5	0,002442086		1	0,004181919
-4	0,006806861		2	0,002839093
-3	0,003672014		3	0,001048785
-2	0,003149327		4	0,001918306
-1	0,003130733		5	0,00105049
Mean	0,0038402		Mean	0,0022077
Mean sebelum & setelah		0,001633		
Std Deviasi	0,00171499		Std Deviasi	0,00132874
T hitung		1,713		
T tabel (0,025;4)		2,776		

Berdasarkan hasil pengujian diatas tampak bahwa rata-rata aktivitas volume perdagangan saham sebelum pengumuman *right issue* lebih tinggi dari rata-rata aktivitas volume perdagangan saham setelahnya, atau dengan kata lain rata-rata aktivitas volume perdagangan saham mengalami kecenderungan yang menurun mulai dari hari sebelum sampai hari setelah pengumuman, tetapi penurunan tersebut secara statistik tidak berbeda secara signifikan. Hal tersebut

ditunjukkan dengan t hitung sebesar 1,713 yang berada dalam daerah penerimaan H_0 ($-2,776 \leq t \text{ hitung} \leq 2,776$). Sehingga hipotesis alternatif yang menyatakan bahwa pengumuman *right issue* berpengaruh terhadap likuiditas saham, yang ditunjukkan dengan adanya perbedaan rata-rata aktivitas volume perdagangan sebelum dan setelah pengumuman, tidak dapat dibuktikan. Dengan kata lain bahwa pengumuman *right issue* tidak mempengaruhi likuiditas saham.



Gambar 4.2
Gambar Grafik Rata-rata Aktivitas Volume Perdagangan

Gambar 4.2 diatas menunjukkan rata-rata aktivitas volume perdagangan diseputar hari pengumuman *right issue*. Dari grafik tersebut, nampak bahwa volume perdagangan secara umum mengalami fluktuasi selama *event period*, dimana volume perdagangan cenderung mengalami penurunan setelah pengumuman. Namun dari hasil statistik menunjukkan bahwa walaupun volume perdagangan saham cenderung mengalami penurunan setelah pengumuman tetapi secara statistik ditemukan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan rata-

rata aktivitas volume perdagangan sebelum dan setelah pengumuman. Jadi perbedaan preferensi investor yang ditunjukkan oleh perilaku volume perdagangan disepuluh hari pengumuman secara statistik tidak dipengaruhi oleh adanya informasi *right issue*. Sehingga dapat diartikan pula bahwa pengumuman *right issue* tidak mempunyai kandungan informasi yang menyebabkan perubahan perilaku pasar.

Secara teoritis adanya *right issue* akan mengakibatkan kapitalisasi lembar saham meningkat dalam persentase jumlah lembar saham beredar. Biasanya, penambahan jumlah lembar saham di pasar modal diharapkan dapat meningkatkan frekuensi perdagangan yang berarti dapat meningkatkan likuiditas saham.

Berbeda dengan teori tersebut, hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis mendukung survei atau penelitian yang dilakukan oleh Arief Budiarto dan Zaki Baridwan (1999) dan Permatasari (2001) yang menyatakan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan aktivitas volume perdagangan di sekitar hari pengumuman *right issue*.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Pengumuman *right issue* tidak berpengaruh terhadap *abnormal return* pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta. Hal ini ditunjukkan dengan tidak adanya perbedaan yang signifikan rata-rata *abnormal return* sebelum dan sesudah pengumuman pada taraf signifikansi 5% dengan pengujian t dua sisi, atau dengan kata lain dapat disimpulkan bahwa rata-rata *abnormal return* sebelum dan setelah pengumuman adalah sama. Tidak adanya perbedaan yang signifikan rata-rata *abnormal return* sebelum dan setelah pengumuman *right issue* diduga karena pasar secara keseluruhan tidak mengantisipasi adanya informasi *right issue* sehingga tidak mengubah preferensi investor terhadap keputusan investasinya. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa informasi *right issue* tidak mempunyai kandungan informasi dimana kandungan informasi tersebut dapat menyebabkan terjadinya perbedaan preferensi investor dalam mengambil keputusan untuk melakukan transaksi diatas keputusan normal.
2. Pengumuman *right issue* tidak berpengaruh terhadap likuiditas saham pada perusahaan perbankan di Bursa Efek Jakarta. Hal ini ditunjukkan dengan tidak adanya perbedaan yang signifikan rata-rata aktifitas volume perdagangan sebelum dan sesudah pengumuman. Tidak terdapatnya

perbedaan yang signifikan pada taraf signifikansi 5 % dengan pengujian t dua sisi mencerminkan bahwa pasar / investor tidak melakukan perdagangan yang berbeda dari perdagangan normal. Sehingga dapat diartikan pula bahwa pengumuman *right issue* pada perusahaan perbankan tidak mempunyai kandungan informasi yang menyebabkan perubahan perilaku pasar.

5.2 Saran

1. Penelitian ini hanya menggunakan satu model untuk mengestimasi *return* yaitu *market model*. Selain itu ada model lain yang dapat digunakan untuk mengestimasi *return*, yaitu *mean adjusted model* dan *market adjusted model*. Dalam penelitian ini, penggunaan *market model* tidak ditemukan adanya pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham di hari sekitar pengumuman. Sehingga untuk penelitian selanjutnya perlu di coba dengan menggunakan model lain.
2. Penelitian ini menggunakan sampel berupa perusahaan perbankan yang mengumumkan *right issue*. Pada sampel perusahaan perbankan tersebut, tidak ditemukan adanya pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham di hari sekitar pengumuman. Maka untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian terhadap sektor perusahaan yang lain sebagai sampel.

3. Pada penelitian ini, penulis menggunakan *event study* dengan periode jendela selama sebelas hari. Pada periode jendela tersebut tidak ditemukan adanya pengaruh pengumuman *right issue* terhadap *abnormal return* dan likuiditas saham di hari sekitar pengumuman. Sehingga untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian dengan menggunakan periode jendela yang berbeda.
4. Bagi emiten, *right issue* merupakan salah satu alternatif yang baik untuk memperoleh dana, karena biaya melalui *right issue* lebih murah dibandingkan melalui pinjaman, dimana perusahaan dibebani biaya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Halim (2002). *Analisis Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Agus Sabardi (1994). *Manajemen Keuangan*. Jilid 2. Yogyakarta: UPP AMP YKPN
- Arief Budiarto dan Zaki Baridwan (1999). "Pengaruh Pengumuman *Right Issue* terhadap Tingkat Keuntungan dan Likuiditas Saham di Bursa Efek Jakarta periode Pengamatan 1994-1996." *Jurnal Riset Akuntansi Indonesia*, Vol 2, 91-116.
- Djarwanto dan Pangestu Subagyo (2000). *Statistik Induktif*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Hadri Kusuma dan Fitri Wulandari (2003). "Analisa Pengaruh *Right Issue* Terhadap Dividen dan *Capital Gain* Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Jakarta Tahun 1992-1999." *Aplikasi Bisnis*, Vol .4, No. 5 (Februari), 397-407.
- Imam Ghozali dan Agus Solichin (2003). "Analisis Dampak Pengumuman *Right Issue* Terhadap Reaksi Pasar di Bursa Efek Jakarta." *Jurnal Ekonomi Perusahaan*, Vol. 10, No. 1 (Maret),100-114.
- I Putu Gede Ary Suta (2000). *Menuju Pasar Modal Modern*. Jakarta: Yayasan SAD Satria Bhakti.
- Jogiyanto (2000). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Muqodim dan Heri Siswanto (2002). "Studi Empiris Tentang Pengaruh Pengumuman *Right Issue* Terhadap Tingkat Keuntungan dan Likuiditas Saham di Bursa Efek Jakarta." *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Kewirausahaan*, Vol. 1, No. 2 (Maret), 18-33.
- Nila Murni Erawati (2003). *Pengaruh Right Issue terhadap Average Abnormal Return di BEJ periode 1997-2001*. Tesis Magister Manajemen (Tidak Dipublikasikan), Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho Budi Yuwono (1996). *Pengantar Statistik Ekonomi dan Perusahaan*. Jilid 2. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

- Rita Permatasari (2001). *Pengaruh Pengumuman Right Issue terhadap Tingkat Keuntungan dan Likuiditas Saham di Bursa Efek Jakarta*. Tesis Magister Manajemen (Tidak Dipublikasikan), Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Suad Husnan (1998). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Sukardi (2003). "Pengaruh Pemecahan Saham terhadap *Abnormal Return* dan Likuiditas Saham : Analisis di Bursa Efek Jakarta." *Aplikasi Bisnis*, Vol 4, No. 5 (Februari), 328-346.
- Tjiptono Darmadji dan Hendy M. Fakhruddin (2001). *Pasar Modal di Indonesia, Pendekatan Tanya Jawab*. Jakarta: Salemba Empat.
- Wiyarti Damaianty (2001). *Analisis Perbedaan Kinerja Keuangan dan Likuiditas Saham Sebelum dan Setelah Emisi Bukti Right pada Perusahaan yang Terdaftar di BEJ*. Skripsi Sarjana (Tidak Dipublikasikan), Yogyakarta: Fakultas Ekonomi UII.

LAMPIRAN I

RIGHT ISSUE PERUSAHAAN PERBANKAN TAHUN 1999-2002

No	Kode	Perusahaan	Tanggal Efektif/ Pengumuman
1	BNII	Bank Internasional Indonesia	30-Mar-99
2	BCIC	Bank C I C	16-Apr-99
3	BGIN	Bank Global	29-Jun-99
4	PNBN	Bank Pan Indonesia	30-Jun-99
5	LPBN	Bank Lippo	30-Jun-99
6	BBNI	Bank Negara Indonesia	30-Jun-99
7	BNGA	Bank Niaga	04-Agust-99
8	INPC	Bank Inter-Pacific	27-Sep-99
9	MAYA	Bank Mayapada Internasional	03-Nop-99
10	BCIC	Bank CIC	26-Jun-00
11	BVIC	Bank Victoria	14-Agust-00
12	NISP	Bank NISP	18-Des-00
13	BNPK	Bank Pikko	03-Mei-01
14	MAYA	Bank Mayapada	28-Jun-01
15	MEGA	Bank Mega	24-Mei-02
16	NISP	Bank NISP	17-Jun-02
17	BNII	Bank Internasional Indonesia	19-Jun-02
18	BBIA	Bank Buana Indonesia	26-Agust-02

LAMPIRAN II**TABEL HARGA SAHAM, RETURN ACTUAL,****IHSG DAN RETURN PASAR**

BANK INTERNASIONAL INDONESIA 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	19/10/98	BNII	150		336,418	
-105	20/10/98	BNII	175	0,166666667	336,576	0,000469654
-104	21/10/98	BNII	175	0	322,321	-0,04235299
-103	22/10/98	BNII	175	0	316,795	-0,0171444
-102	23/10/98	BNII	175	0	313,415	-0,01066936
-101	26/10/98	BNII	150	-0,142857143	315,311	0,006049487
-100	27/10/98	BNII	150	0	318,101	0,008848407
-99	28/10/98	BNII	150	0	312,290	-0,018267783
-98	29/10/98	BNII	150	0	309,412	-0,009215793
-97	30/10/98	BNII	150	0	300,770	-0,027930397
-96	02/11/98	BNII	125	-0,166666667	307,198	0,021371812
-95	03/11/98	BNII	150	0,2	317,182	0,032500212
-94	04/11/98	BNII	150	0	330,459	0,041859248
-93	05/11/98	BNII	175	0,166666667	355,528	0,075861151
-92	06/11/98	BNII	150	-0,142857143	353,978	-0,004359713
-91	09/11/98	BNII	150	0	364,393	0,029422732
-90	10/11/98	BNII	150	0	357,304	-0,019454271
-89	11/11/98	BNII	175	0,166666667	363,007	0,015961198
-88	12/11/98	BNII	150	-0,142857143	357,976	-0,013859237
-87	13/11/98	BNII	150	0	355,540	-0,006804925
-86	16/11/98	BNII	150	0	356,226	0,001929459
-85	18/11/98	BNII	200	0,333333333	369,994	0,038649621
-84	19/11/98	BNII	150	-0,25	379,119	0,024662562
-83	20/11/98	BNII	200	0,333333333	403,652	0,064710553
-82	23/11/98	BNII	250	0,25	424,987	0,052854934
-81	24/11/98	BNII	300	0,2	420,080	-0,011546236
-80	25/11/98	BNII	225	-0,25	387,383	-0,077835174
-79	26/11/98	BNII	300	0,333333333	394,678	0,018831492
-78	27/11/98	BNII	300	0	392,320	-0,005974491
-77	30/11/98	BNII	275	-0,083333333	386,271	-0,015418536
-76	01/12/98	BNII	275	0	387,735	0,003790085
-75	02/12/98	BNII	275	0	396,964	0,023802339
-74	03/12/98	BNII	275	0	393,795	-0,007983092
-73	04/12/98	BNII	250	-0,090909091	390,395	-0,008633934
-72	07/12/98	BNII	275	0,1	399,460	0,023220072
-71	08/12/98	BNII	225	-0,181818182	398,901	-0,001399389
-70	09/12/98	BNII	250	0,111111111	398,783	-0,000295813
-69	10/12/98	BNII	250	0	403,668	0,01224977
-68	11/12/98	BNII	250	0	405,595	0,004773725
-67	14/12/98	BNII	250	0	404,703	-0,002199238
-66	15/12/98	BNII	275	0,1	400,765	-0,009730593
-65	16/12/98	BNII	275	0	412,694	0,029765573
-64	17/12/98	BNII	225	-0,181818182	405,584	-0,017228261
-63	18/12/98	BNII	250	0,111111111	403,962	-0,003999172
-62	21/12/98	BNII	250	0	404,503	0,001339235
-61	22/12/98	BNII	250	0	406,465	0,004850397
-60	23/12/98	BNII	225	-0,1	400,519	-0,014628566
-59	24/12/98	BNII	225	0	401,855	0,003335672
-58	28/12/98	BNII	200	-0,111111111	400,176	-0,004178124
-57	29/12/98	BNII	200	0	396,733	-0,008603714
-56	30/12/98	BNII	225	0,125	398,038	0,003289366
-55	04/01/99	BNII	200	-0,111111111	394,008	-0,010124661
-54	05/01/99	BNII	250	0,25	408,703	0,037296197
-53	06/01/99	BNII	250	0	427,080	0,044964192
-52	07/01/99	BNII	250	0	457,940	0,072258125

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	08/01/99	BNII	275	0,1	439,494	-0,040280386
-50	11/01/99	BNII	250	-0,090909091	437,296	-0,005001206
-49	12/01/99	BNII	275	0,1	436,190	-0,002529179
-48	13/01/99	BNII	300	0,090909091	419,104	-0,039171003
-47	14/01/99	BNII	275	-0,083333333	408,554	-0,025172749
-46	15/01/99	BNII	275	0	402,402	-0,015057985
-45	25/01/99	BNII	225	-0,181818182	382,478	-0,049512676
-44	26/01/99	BNII	250	0,111111111	398,152	0,040980135
-43	27/01/99	BNII	250	0	410,250	0,03038538
-42	28/01/99	BNII	250	0	407,271	-0,007261426
-41	29/01/99	BNII	275	0,1	411,932	0,011444468
-40	01/02/99	BNII	250	-0,090909091	409,112	-0,00684579
-39	02/02/99	BNII	275	0,1	405,164	-0,009650169
-38	03/02/99	BNII	275	0	410,556	0,013308191
-37	04/02/99	BNII	250	-0,090909091	409,022	-0,003736396
-36	05/02/99	BNII	250	0	405,553	-0,008481206
-35	08/02/99	BNII	250	0	399,690	-0,014456803
-34	09/02/99	BNII	250	0	402,826	0,007846081
-33	10/02/99	BNII	250	0	398,681	-0,010289803
-32	11/02/99	BNII	250	0	402,648	0,009950311
-31	12/02/99	BNII	250	0	400,552	-0,005205539
-30	15/02/99	BNII	250	0	396,924	-0,009057501
-29	16/02/99	BNII	250	0	398,848	0,004847276
-28	17/02/99	BNII	250	0	397,975	-0,002188804
-27	18/02/99	BNII	275	0,1	403,414	0,013666688
-26	19/02/99	BNII	250	-0,090909091	404,018	0,001497221
-25	22/02/99	BNII	225	-0,1	398,670	-0,013237034
-24	23/02/99	BNII	250	0,111111111	397,935	-0,00184363
-23	24/02/99	BNII	250	0	401,998	0,01021021
-22	25/02/99	BNII	250	0	397,803	-0,010435375
-21	26/02/99	BNII	250	0	396,089	-0,004308665
-20	01/03/99	BNII	250	0	396,325	0,000595826
-19	02/03/99	BNII	250	0	394,966	-0,003429004
-18	03/03/99	BNII	225	-0,1	395,807	0,002129297
-17	04/03/99	BNII	200	-0,111111111	394,154	-0,004176278
-16	05/03/99	BNII	200	0	388,679	-0,01389051
-15	08/03/99	BNII	200	0	384,568	-0,010576851
-14	09/03/99	BNII	175	-0,125	379,421	-0,013383849
-13	10/03/99	BNII	200	0,142857143	373,802	-0,014809407
-12	11/03/99	BNII	200	0	378,644	0,012953382
-11	12/03/99	BNII	200	0	375,937	-0,007149196
-10	15/03/99	BNII	200	0	372,318	-0,009626613
-9	16/03/99	BNII	175	-0,125	379,453	0,019163726
-8	17/03/99	BNII	150	-0,142857143	387,881	0,022210919
-7	19/03/99	BNII	150	0	394,217	0,016334907
-6	22/03/99	BNII	125	-0,166666667	392,283	-0,004905927
-5	23/03/99	BNII	125	0	394,809	0,006439229
-4	24/03/99	BNII	150	0,2	391,345	-0,008773863
-3	25/03/99	BNII	125	-0,166666667	395,829	0,011457921
-2	26/03/99	BNII	150	0,2	392,948	-0,007278395
-1	29/03/99	BNII	150	0	392,862	-0,000218858
0	30/03/99	BNII	150	0	393,625	0,001942158
1	01/04/99	BNII	150	0	394,433	0,002052715
2	05/04/99	BNII	150	0	395,337	0,002291897
3	06/04/99	BNII	125	-0,166666667	395,513	0,00044519
4	07/04/99	BNII	125	0	395,911	0,001006288
5	08/04/99	BNII	100	-0,2	400,002	0,01033313

BANK CIC 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Rlt	IHSG	Rm.j
-106	03/11/98	BCIC	250		317,182	
-105	04/11/98	BCIC	250	0	330,459	0,041859248
-104	05/11/98	BCIC	250	0	355,528	0,075861151
-103	06/11/98	BCIC	225	-0,1	353,978	-0,004359713
-102	09/11/98	BCIC	225	0	364,393	0,029422732
-101	10/11/98	BCIC	225	0	357,304	-0,019454271
-100	11/11/98	BCIC	225	0	363,007	0,015961198
-99	12/11/98	BCIC	225	0	357,976	-0,013859237
-98	13/11/98	BCIC	225	0	355,540	-0,006804925
-97	16/11/98	BCIC	225	0	356,226	0,001929459
-96	18/11/98	BCIC	225	0	369,994	0,038649621
-95	19/11/98	BCIC	225	0	379,119	0,024662562
-94	20/11/98	BCIC	225	0	403,652	0,064710553
-93	23/11/98	BCIC	250	0,111111111	424,987	0,052854934
-92	24/11/98	BCIC	275	0,1	420,080	-0,011546236
-91	25/11/98	BCIC	250	-0,090909091	387,383	-0,077835174
-90	26/11/98	BCIC	275	0,1	394,678	0,018831492
-89	27/11/98	BCIC	250	-0,090909091	392,320	-0,005974491
-88	30/11/98	BCIC	250	0	386,271	-0,015418536
-87	01/12/98	BCIC	275	0,1	387,735	0,003790085
-86	02/12/98	BCIC	275	0	396,964	0,023802339
-85	03/12/98	BCIC	275	0	393,795	-0,007983092
-84	04/12/98	BCIC	250	-0,090909091	390,395	-0,008633934
-83	07/12/98	BCIC	250	0	399,460	0,023220072
-82	08/12/98	BCIC	250	0	398,901	-0,001399389
-81	09/12/98	BCIC	250	0	398,783	-0,000295813
-80	10/12/98	BCIC	250	0	403,668	0,01224977
-79	11/12/98	BCIC	250	0	405,595	0,004773725
-78	14/12/98	BCIC	250	0	404,703	-0,002199238
-77	15/12/98	BCIC	250	0	400,765	-0,009730593
-76	16/12/98	BCIC	225	-0,1	412,694	0,029765573
-75	17/12/98	BCIC	225	0	405,584	-0,017228261
-74	18/12/98	BCIC	200	-0,111111111	403,962	-0,003999172
-73	21/12/98	BCIC	200	0	404,503	0,001339235
-72	22/12/98	BCIC	200	0	406,465	0,004850397
-71	23/12/98	BCIC	200	0	400,519	-0,014628566
-70	24/12/98	BCIC	200	0	401,855	0,003335672
-69	28/12/98	BCIC	200	0	400,176	-0,004178124
-68	29/12/98	BCIC	200	0	396,733	-0,008603714
-67	30/12/98	BCIC	225	0,125	398,038	0,003289366
-66	04/01/99	BCIC	200	-0,111111111	394,008	-0,010124661
-65	05/01/99	BCIC	200	0	408,703	0,037296197
-64	06/01/99	BCIC	200	0	427,080	0,044964192
-63	07/01/99	BCIC	200	0	457,940	0,072258125
-62	08/01/99	BCIC	200	0	439,494	-0,040280386
-61	11/01/99	BCIC	200	0	437,296	-0,005001206
-60	12/01/99	BCIC	200	0	436,190	-0,002529179
-59	13/01/99	BCIC	175	-0,125	419,104	-0,039171003
-58	14/01/99	BCIC	200	0,142857143	408,554	-0,025172749
-57	15/01/99	BCIC	200	0	402,402	-0,015057985
-56	25/01/99	BCIC	175	-0,125	382,478	-0,049512676
-55	26/01/99	BCIC	175	0	398,152	0,040980135
-54	27/01/99	BCIC	200	0,142857143	410,250	0,03038538
-53	28/01/99	BCIC	175	-0,125	407,271	-0,007261426
-52	29/01/99	BCIC	200	0,142857143	411,932	0,011444468

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	01/02/99	BCIC	225	0,125	409,112	-0,00684579
-50	02/02/99	BCIC	225	0	405,164	-0,009650169
-49	03/02/99	BCIC	250	0,111111111	410,556	0,013308191
-48	04/02/99	BCIC	250	0	409,022	-0,003736396
-47	05/02/99	BCIC	275	0,1	405,553	-0,008481206
-46	08/02/99	BCIC	225	-0,181818182	399,690	-0,014456803
-45	09/02/99	BCIC	275	0,222222222	402,826	0,007846081
-44	10/02/99	BCIC	275	0	398,681	-0,010289803
-43	11/02/99	BCIC	250	-0,090909091	402,648	0,009950311
-42	12/02/99	BCIC	300	0,2	400,552	-0,005205539
-41	15/02/99	BCIC	325	0,083333333	396,924	-0,009057501
-40	16/02/99	BCIC	325	0	398,848	0,004847276
-39	17/02/99	BCIC	325	0	397,975	-0,002188804
-38	18/02/99	BCIC	325	0	403,414	0,013666688
-37	19/02/99	BCIC	325	0	404,018	0,001497221
-36	22/02/99	BCIC	325	0	398,670	-0,013237034
-35	23/02/99	BCIC	300	-0,076923077	397,935	-0,001843663
-34	24/02/99	BCIC	300	0	401,998	0,01021021
-33	25/02/99	BCIC	325	0,083333333	397,803	-0,010435375
-32	26/02/99	BCIC	325	0	396,089	-0,004308665
-31	01/03/99	BCIC	300	-0,076923077	396,325	0,000595826
-30	02/03/99	BCIC	300	0	394,966	-0,003429004
-29	03/03/99	BCIC	300	0	395,807	0,002129297
-28	04/03/99	BCIC	300	0	394,154	-0,004176278
-27	05/03/99	BCIC	325	0,083333333	388,679	-0,01389051
-26	08/03/99	BCIC	300	-0,076923077	384,568	-0,010576851
-25	09/03/99	BCIC	325	0,083333333	379,421	-0,013383849
-24	10/03/99	BCIC	300	-0,076923077	373,802	-0,014809407
-23	11/03/99	BCIC	300	0	378,644	0,012953382
-22	12/03/99	BCIC	300	0	375,937	-0,007149196
-21	15/03/99	BCIC	300	0	372,318	-0,009626613
-20	16/03/99	BCIC	300	0	379,453	0,019163726
-19	17/03/99	BCIC	300	0	387,881	0,022210919
-18	19/03/99	BCIC	300	0	394,217	0,016334907
-17	22/03/99	BCIC	300	0	392,283	-0,004905927
-16	23/03/99	BCIC	300	0	394,809	0,006439229
-15	24/03/99	BCIC	275	-0,083333333	391,345	-0,008773863
-14	25/03/99	BCIC	275	0	395,829	0,011457921
-13	26/03/99	BCIC	275	0	392,948	-0,007278395
-12	29/03/99	BCIC	275	0	392,862	-0,000218858
-11	30/03/99	BCIC	275	0	393,625	0,001942158
-10	01/04/99	BCIC	75	-0,727272727	394,433	0,002052715
-9	05/04/99	BCIC	75	0	395,337	0,002291897
-8	06/04/99	BCIC	75	0	395,513	0,00044519
-7	07/04/99	BCIC	75	0	395,911	0,001006288
-6	08/04/99	BCIC	75	0	400,002	0,01033313
-5	09/04/99	BCIC	75	0	421,213	0,053027235
-4	12/04/99	BCIC	75	0	421,150	-0,000149568
-3	13/04/99	BCIC	75	0	432,518	0,026992758
-2	14/04/99	BCIC	75	0	435,556	0,007023985
-1	15/04/99	BCIC	75	0	447,479	0,027374207
0	16/04/99	BCIC	75	0	479,532	0,071630177
1	19/04/99	BCIC	75	0	508,147	0,059672764
2	20/04/99	BCIC	75	0	485,970	-0,043642883
3	21/04/99	BCIC	75	0	480,625	-0,010998621
4	22/04/99	BCIC	100	0,333333333	479,242	-0,002877503
5	23/04/99	BCIC	100	0	473,587	-0,011799884

BANK GLOBAL

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	RI.t	IHSG	Rm.j
-106	25/01/99	BGIN	950		382,478	
-105	26/01/99	BGIN	950	0	398,152	0,040980135
-104	27/01/99	BGIN	950	0	410,250	0,03038538
-103	28/01/99	BGIN	950	0	407,271	-0,007261426
-102	29/01/99	BGIN	950	0	411,932	0,011444468
-101	01/02/99	BGIN	950	0	409,112	-0,00684579
-100	02/02/99	BGIN	950	0	405,164	-0,009650169
-99	03/02/99	BGIN	950	0	410,556	0,013308191
-98	04/02/99	BGIN	950	0	409,022	-0,003736396
-97	05/02/99	BGIN	950	0	405,553	-0,008481206
-96	08/02/99	BGIN	950	0	399,690	-0,014456803
-95	09/02/99	BGIN	950	0	402,826	0,007846081
-94	10/02/99	BGIN	950	0	398,681	-0,010289803
-93	11/02/99	BGIN	950	0	402,648	0,009950311
-92	12/02/99	BGIN	950	0	400,552	-0,005205539
-91	15/02/99	BGIN	950	0	396,924	-0,009057501
-90	16/02/99	BGIN	950	0	398,848	0,004847276
-89	17/02/99	BGIN	950	0	397,975	-0,002188804
-88	18/02/99	BGIN	950	0	403,414	0,013666688
-87	19/02/99	BGIN	950	0	404,018	0,001497221
-86	22/02/99	BGIN	950	0	398,670	-0,013237034
-85	23/02/99	BGIN	950	0	397,935	-0,001843663
-84	24/02/99	BGIN	950	0	401,998	0,01021021
-83	25/02/99	BGIN	950	0	397,803	-0,010435375
-82	26/02/99	BGIN	950	0	396,089	-0,004308665
-81	01/03/99	BGIN	950	0	396,325	0,000595826
-80	02/03/99	BGIN	950	0	394,966	-0,003429004
-79	03/03/99	BGIN	950	0	395,807	0,002129297
-78	04/03/99	BGIN	875	-0,078947368	394,154	-0,004176278
-77	05/03/99	BGIN	875	0	388,679	-0,01389051
-76	08/03/99	BGIN	875	0	384,568	-0,010576851
-75	09/03/99	BGIN	875	0	379,421	-0,013383849
-74	10/03/99	BGIN	875	0	373,802	-0,014809407
-73	11/03/99	BGIN	875	0	378,644	0,012953382
-72	12/03/99	BGIN	875	0	375,937	-0,007149196
-71	15/03/99	BGIN	725	-0,171428571	372,318	-0,009626613
-70	16/03/99	BGIN	600	-0,172413793	379,453	0,019163726
-69	17/03/99	BGIN	500	-0,166666667	387,881	0,022210919
-68	19/03/99	BGIN	425	-0,15	394,217	0,016334907
-67	22/03/99	BGIN	350	-0,176470588	392,283	-0,004905927
-66	23/03/99	BGIN	300	-0,142857143	394,809	0,006439229
-65	24/03/99	BGIN	300	0	391,345	-0,008773863
-64	25/03/99	BGIN	300	0	395,829	0,011457921
-63	26/03/99	BGIN	300	0	392,948	-0,007278395
-62	29/03/99	BGIN	300	0	392,862	-0,000218858
-61	30/03/99	BGIN	300	0	393,625	0,001942158
-60	01/04/99	BGIN	300	0	394,433	0,002052715
-59	05/04/99	BGIN	300	0	395,337	0,002291897
-58	06/04/99	BGIN	300	0	395,513	0,00044519
-57	07/04/99	BGIN	300	0	395,911	0,001006288
-56	08/04/99	BGIN	300	0	400,002	0,01033313
-55	09/04/99	BGIN	300	0	421,213	0,053027235
-54	12/04/99	BGIN	300	0	421,150	-0,000149568
-53	13/04/99	BGIN	325	0,083333333	432,518	0,026992758
-52	14/04/99	BGIN	325	0	435,556	0,007023985

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	15/04/99	BGIN	350	0,076923077	447,479	0,027374207
-50	16/04/99	BGIN	350	0	479,532	0,071630177
-49	19/04/99	BGIN	350	0	508,147	0,059672764
-48	20/04/99	BGIN	350	0	485,970	-0,043642883
-47	21/04/99	BGIN	350	0	480,625	-0,010998621
-46	22/04/99	BGIN	350	0	479,242	-0,002877503
-45	23/04/99	BGIN	350	0	473,587	-0,011799884
-44	26/04/99	BGIN	350	0	470,406	-0,006716823
-43	27/04/99	BGIN	350	0	469,205	-0,002553114
-42	28/04/99	BGIN	350	0	481,344	0,025871421
-41	29/04/99	BGIN	350	0	490,991	0,0200418
-40	30/04/99	BGIN	350	0	495,223	0,008619303
-39	03/05/99	BGIN	350	0	523,359	0,056814809
-38	04/05/99	BGIN	350	0	548,241	0,047542891
-37	05/05/99	BGIN	425	0,214285714	563,840	0,028452815
-36	06/05/99	BGIN	475	0,117647059	580,905	0,030265678
-35	07/05/99	BGIN	475	0	575,118	-0,009962042
-34	10/05/99	BGIN	475	0	574,355	-0,001326684
-33	11/05/99	BGIN	475	0	573,230	-0,001958719
-32	12/05/99	BGIN	475	0	576,504	0,005711495
-31	14/05/99	BGIN	475	0	591,634	0,026244397
-30	17/05/99	BGIN	475	0	590,800	-0,001409655
-29	18/05/99	BGIN	475	0	577,886	-0,021858497
-28	19/05/99	BGIN	475	0	593,604	0,027199136
-27	20/05/99	BGIN	500	0,052631579	594,053	0,000756397
-26	21/05/99	BGIN	525	0,05	591,664	-0,004021527
-25	24/05/99	BGIN	525	0	613,641	0,037144393
-24	25/05/99	BGIN	525	0	619,877	0,010162294
-23	26/05/99	BGIN	525	0	605,787	-0,022730316
-22	27/05/99	BGIN	525	0	603,116	-0,004409141
-21	28/05/99	BGIN	525	0	583,649	-0,032277373
-20	31/05/99	BGIN	525	0	585,242	0,00272938
-19	01/06/99	BGIN	525	0	583,257	-0,003391759
-18	02/06/99	BGIN	525	0	574,316	-0,015329435
-17	03/06/99	BGIN	525	0	587,569	0,023076146
-16	04/06/99	BGIN	525	0	612,378	0,042223126
-15	08/06/99	BGIN	525	0	686,947	0,121769561
-14	09/06/99	BGIN	525	0	678,970	-0,01161225
-13	10/06/99	BGIN	550	0,047619048	664,569	-0,021210068
-12	11/06/99	BGIN	500	-0,090909091	668,281	0,005585575
-11	14/06/99	BGIN	500	0	679,449	0,016711533
-10	15/06/99	BGIN	500	0	670,160	-0,013671372
-9	16/06/99	BGIN	500	0	661,852	-0,01239704
-8	17/06/99	BGIN	500	0	681,039	0,028989865
-7	18/06/99	BGIN	500	0	707,884	0,039417713
-6	21/06/99	BGIN	500	0	716,460	0,012114979
-5	22/06/99	BGIN	500	0	710,682	-0,008064651
-4	23/06/99	BGIN	500	0	700,669	-0,014089283
-3	24/06/99	BGIN	550	0,1	682,119	-0,026474698
-2	25/06/99	BGIN	525	-0,045454545	673,155	-0,013141402
-1	28/06/99	BGIN	525	0	672,127	-0,001527137
0	29/06/99	BGIN	525	0	680,561	0,012548224
1	30/06/99	BGIN	525	0	662,025	-0,027236354
2	01/07/99	BGIN	525	0	673,043	0,016642876
3	02/07/99	BGIN	525	0	670,538	-0,003721902
4	05/07/99	BGIN	525	0	665,144	-0,008044287
5	06/07/99	BGIN	525	0	681,587	0,024720963

BANK PAN INDONESIA 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	26/01/99	PNBN	525		398,152	
-105	27/01/99	PNBN	575	0,095238095	410,250	0,03038538
-104	28/01/99	PNBN	600	0,043478261	407,271	-0,007261426
-103	29/01/99	PNBN	575	-0,041666667	411,932	0,011444468
-102	01/02/99	PNBN	600	0,043478261	409,112	-0,00684579
-101	02/02/99	PNBN	550	-0,083333333	405,164	-0,009650169
-100	03/02/99	PNBN	550	0	410,556	0,013308191
-99	04/02/99	PNBN	550	0	409,022	-0,003736396
-98	05/02/99	PNBN	550	0	405,553	-0,008481206
-97	08/02/99	PNBN	500	-0,090909091	399,690	-0,014456803
-96	09/02/99	PNBN	500	0	402,826	0,007846081
-95	10/02/99	PNBN	475	-0,05	398,681	-0,010289803
-94	11/02/99	PNBN	475	0	402,648	0,009950311
-93	12/02/99	PNBN	450	-0,052631579	400,552	-0,005205539
-92	15/02/99	PNBN	425	-0,055555556	396,924	-0,009057501
-91	16/02/99	PNBN	450	0,058823529	398,848	0,004847276
-90	17/02/99	PNBN	450	0	397,975	-0,002188804
-89	18/02/99	PNBN	475	0,055555556	403,414	0,013666688
-88	19/02/99	PNBN	500	0,052631579	404,018	0,001497221
-87	22/02/99	PNBN	500	0	398,670	-0,013237034
-86	23/02/99	PNBN	500	0	397,935	-0,00184363
-85	24/02/99	PNBN	500	0	401,998	0,01021021
-84	25/02/99	PNBN	500	0	397,803	-0,010435375
-83	26/02/99	PNBN	500	0	396,089	-0,004308665
-82	01/03/99	PNBN	475	-0,05	396,325	0,000595826
-81	02/03/99	PNBN	475	0	394,966	-0,003429004
-80	03/03/99	PNBN	475	0	395,807	0,002129297
-79	04/03/99	PNBN	500	0,052631579	394,154	-0,004176278
-78	05/03/99	PNBN	500	0	388,679	-0,01389051
-77	08/03/99	PNBN	500	0	384,568	-0,010576851
-76	09/03/99	PNBN	500	0	379,421	-0,013383849
-75	10/03/99	PNBN	475	-0,05	373,802	-0,014809407
-74	11/03/99	PNBN	475	0	378,644	0,012953382
-73	12/03/99	PNBN	500	0,052631579	375,937	-0,007149196
-72	15/03/99	PNBN	475	-0,05	372,318	-0,009626613
-71	16/03/99	PNBN	475	0	379,453	0,019163726
-70	17/03/99	PNBN	475	0	387,881	0,022210919
-69	19/03/99	PNBN	475	0	394,217	0,016334907
-68	22/03/99	PNBN	425	-0,105263158	392,283	-0,004905927
-67	23/03/99	PNBN	425	0	394,809	0,006439229
-66	24/03/99	PNBN	450	0,058823529	391,345	-0,008773863
-65	25/03/99	PNBN	450	0	395,829	0,011457921
-64	26/03/99	PNBN	450	0	392,948	-0,007278395
-63	29/03/99	PNBN	425	-0,055555556	392,862	-0,000218858
-62	30/03/99	PNBN	450	0,058823529	393,625	0,001942158
-61	01/04/99	PNBN	425	-0,055555556	394,433	0,002052715
-60	05/04/99	PNBN	450	0,058823529	395,337	0,002291897
-59	06/04/99	PNBN	450	0	395,513	0,00044519
-58	07/04/99	PNBN	450	0	395,911	0,001006288
-57	08/04/99	PNBN	450	0	400,002	0,01033313
-56	09/04/99	PNBN	425	-0,055555556	421,213	0,053027235
-55	12/04/99	PNBN	450	0,058823529	421,150	-0,000149568
-54	13/04/99	PNBN	450	0	432,518	0,026992758
-53	14/04/99	PNBN	450	0	435,556	0,007023985
-52	15/04/99	PNBN	525	0,166666667	447,479	0,027374207

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	16/04/99	PNBN	600	0,142857143	479,532	0,071630177
-50	19/04/99	PNBN	550	-0,083333333	508,147	0,059672764
-49	20/04/99	PNBN	550	0	485,970	-0,043642883
-48	21/04/99	PNBN	675	0,227272727	480,625	-0,010998621
-47	22/04/99	PNBN	650	-0,037037037	479,242	-0,002877503
-46	23/04/99	PNBN	675	0,038461538	473,587	-0,011799884
-45	26/04/99	PNBN	650	-0,037037037	470,406	-0,006716823
-44	27/04/99	PNBN	675	0,038461538	469,205	-0,002553114
-43	28/04/99	PNBN	725	0,074074074	481,344	0,025871421
-42	29/04/99	PNBN	750	0,034482759	490,991	0,0200418
-41	30/04/99	PNBN	800	0,066666667	495,223	0,008619303
-40	03/05/99	PNBN	900	0,125	523,359	0,056814809
-39	04/05/99	PNBN	1050	0,166666667	548,241	0,047542891
-38	05/05/99	PNBN	1000	-0,047619048	563,840	0,028452815
-37	06/05/99	PNBN	950	-0,05	580,905	0,030265678
-36	07/05/99	PNBN	775	-0,184210526	575,118	-0,009962042
-35	10/05/99	PNBN	775	0	574,355	-0,001326684
-34	11/05/99	PNBN	875	0,129032258	573,230	-0,001958719
-33	12/05/99	PNBN	975	0,114285714	576,504	0,005711495
-32	14/05/99	PNBN	1000	0,025641026	591,634	0,026244397
-31	17/05/99	PNBN	1075	0,075	590,800	-0,001409655
-30	18/05/99	PNBN	1025	-0,046511628	577,886	-0,021858497
-29	19/05/99	PNBN	1050	0,024390244	593,604	0,027199136
-28	20/05/99	PNBN	1075	0,023809524	594,053	0,000756397
-27	21/05/99	PNBN	1350	0,255813953	591,664	-0,004021527
-26	24/05/99	PNBN	1450	0,074074074	613,641	0,037144393
-25	25/05/99	PNBN	1425	-0,017241379	619,877	0,010162294
-24	26/05/99	PNBN	1250	-0,122807018	605,787	-0,022730316
-23	27/05/99	PNBN	1350	0,08	603,116	-0,004409141
-22	28/05/99	PNBN	1300	-0,037037037	583,649	-0,032277373
-21	31/05/99	PNBN	1200	-0,076923077	585,242	0,00272938
-20	01/06/99	PNBN	1150	-0,041666667	583,257	-0,003391759
-19	02/06/99	PNBN	1075	-0,065217391	574,316	-0,015329435
-18	03/06/99	PNBN	1200	0,11627907	587,569	0,023076146
-17	04/06/99	PNBN	1475	0,229166667	612,378	0,042223126
-16	08/06/99	PNBN	1725	0,169491525	686,947	0,121769561
-15	09/06/99	PNBN	1850	0,072463768	678,970	-0,01161225
-14	10/06/99	PNBN	1775	-0,040540541	664,569	-0,021210068
-13	11/06/99	PNBN	1700	-0,042253521	668,281	0,005585575
-12	14/06/99	PNBN	1675	-0,014705882	679,449	0,016711533
-11	15/06/99	PNBN	1700	0,014925373	670,160	-0,013671372
-10	16/06/99	PNBN	1550	-0,088235294	661,852	-0,01239704
-9	17/06/99	PNBN	1500	-0,032258065	681,039	0,028989865
-8	18/06/99	PNBN	1425	-0,05	707,884	0,039417713
-7	21/06/99	PNBN	1200	-0,157894737	716,460	0,012114979
-6	22/06/99	PNBN	1425	0,1875	710,682	-0,008064651
-5	23/06/99	PNBN	1475	0,035087719	700,669	-0,014089283
-4	24/06/99	PNBN	1400	-0,050847458	682,119	-0,026474698
-3	25/06/99	PNBN	1400	0	673,155	-0,013141402
-2	28/06/99	PNBN	1375	-0,017857143	672,127	-0,001527137
-1	29/06/99	PNBN	1650	0,2	680,561	0,012548224
0	30/06/99	PNBN	2000	0,212121212	662,025	-0,027236354
1	01/07/99	PNBN	1825	-0,0875	673,043	0,016642876
2	02/07/99	PNBN	1750	-0,04109589	670,538	-0,003721902
3	05/07/99	PNBN	1800	0,028571429	665,144	-0,008044287
4	06/07/99	PNBN	2200	0,222222222	681,587	0,024720963
5	07/07/99	PNBN	1875	-0,147727273	665,771	-0,023204668

BANK LIPPO 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	26/01/99	LPBN	600		398,152	
-105	27/01/99	LPBN	625	0,041666667	410,250	0,03038538
-104	28/01/99	LPBN	625	0	407,271	-0,007261426
-103	29/01/99	LPBN	625	0	411,932	0,011444468
-102	01/02/99	LPBN	625	0	409,112	-0,00684579
-101	02/02/99	LPBN	625	0	405,164	-0,009650169
-100	03/02/99	LPBN	625	0	410,556	0,013308191
-99	04/02/99	LPBN	650	0,04	409,022	-0,003736396
-98	05/02/99	LPBN	675	0,038461538	405,553	-0,008481206
-97	08/02/99	LPBN	675	0	399,690	-0,014456803
-96	09/02/99	LPBN	650	-0,037037037	402,826	0,007846081
-95	10/02/99	LPBN	675	0,038461538	398,681	-0,010289803
-94	11/02/99	LPBN	700	0,037037037	402,648	0,009950311
-93	12/02/99	LPBN	700	0	400,552	-0,005205539
-92	15/02/99	LPBN	700	0	396,924	-0,009057501
-91	16/02/99	LPBN	700	0	398,848	0,004847276
-90	17/02/99	LPBN	700	0	397,975	-0,002188804
-89	18/02/99	LPBN	675	-0,035714286	403,414	0,013666688
-88	19/02/99	LPBN	675	0	404,018	0,001497221
-87	22/02/99	LPBN	650	-0,037037037	398,670	-0,013237034
-86	23/02/99	LPBN	650	0	397,935	-0,00184363
-85	24/02/99	LPBN	650	0	401,998	0,01021021
-84	25/02/99	LPBN	650	0	397,803	-0,010435375
-83	26/02/99	LPBN	650	0	396,089	-0,004308665
-82	01/03/99	LPBN	600	-0,076923077	396,325	0,000595826
-81	02/03/99	LPBN	625	0,041666667	394,966	-0,003429004
-80	03/03/99	LPBN	600	-0,04	395,807	0,002129297
-79	04/03/99	LPBN	575	-0,041666667	394,154	-0,004178278
-78	05/03/99	LPBN	575	0	388,679	-0,01389051
-77	08/03/99	LPBN	575	0	384,568	-0,010576851
-76	09/03/99	LPBN	575	0	379,421	-0,013383849
-75	10/03/99	LPBN	575	0	373,802	-0,014809407
-74	11/03/99	LPBN	575	0	378,644	0,012953382
-73	12/03/99	LPBN	575	0	375,937	-0,007149196
-72	15/03/99	LPBN	575	0	372,318	-0,009626613
-71	16/03/99	LPBN	575	0	379,453	0,019163726
-70	17/03/99	LPBN	575	0	387,881	0,022210919
-69	19/03/99	LPBN	575	0	394,217	0,016334907
-68	22/03/99	LPBN	525	-0,086956522	392,283	-0,004905927
-67	23/03/99	LPBN	525	0	394,809	0,006439229
-66	24/03/99	LPBN	525	0	391,345	-0,008773863
-65	25/03/99	LPBN	500	-0,047619048	395,829	0,011457921
-64	26/03/99	LPBN	500	0	392,948	-0,007278395
-63	29/03/99	LPBN	500	0	392,862	-0,000218858
-62	30/03/99	LPBN	475	-0,05	393,625	0,001942158
-61	01/04/99	LPBN	475	0	394,433	0,002052715
-60	05/04/99	LPBN	475	0	395,337	0,002291897
-59	06/04/99	LPBN	425	-0,105263158	395,513	0,00044519
-58	07/04/99	LPBN	400	-0,058823529	395,911	0,001006288
-57	08/04/99	LPBN	300	-0,25	400,002	0,01033313
-56	09/04/99	LPBN	325	0,083333333	421,213	0,053027235
-55	12/04/99	LPBN	325	0	421,150	-0,000149568
-54	13/04/99	LPBN	325	0	432,518	0,026992758
-53	14/04/99	LPBN	325	0	435,556	0,007023985
-52	15/04/99	LPBN	300	-0,076923077	447,479	0,027374207

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	16/04/99	LPBN	325	0,0833333333	479,532	0,071630177
-50	19/04/99	LPBN	325	0	508,147	0,059672764
-49	20/04/99	LPBN	325	0	485,970	-0,043642883
-48	21/04/99	LPBN	350	0,076923077	480,625	-0,010998621
-47	22/04/99	LPBN	400	0,142857143	479,242	-0,002877503
-46	23/04/99	LPBN	425	0,0625	473,587	-0,011799884
-45	26/04/99	LPBN	400	-0,058823529	470,406	-0,006716823
-44	27/04/99	LPBN	375	-0,0625	469,205	-0,002553114
-43	28/04/99	LPBN	375	0	481,344	0,025871421
-42	29/04/99	LPBN	375	0	490,991	0,0200418
-41	30/04/99	LPBN	400	0,066666667	495,223	0,008619303
-40	03/05/99	LPBN	400	0	523,359	0,056814809
-39	04/05/99	LPBN	425	0,0625	548,241	0,047542891
-38	05/05/99	LPBN	550	0,294117647	563,840	0,028452815
-37	06/05/99	LPBN	550	0	580,905	0,030265678
-36	07/05/99	LPBN	475	-0,136363636	575,118	-0,009962042
-35	10/05/99	LPBN	450	-0,052631579	574,355	-0,001326684
-34	11/05/99	LPBN	475	0,055555556	573,230	-0,001958719
-33	12/05/99	LPBN	425	-0,105263158	576,504	0,005711495
-32	14/05/99	LPBN	450	0,058823529	591,634	0,026244397
-31	17/05/99	LPBN	475	0,055555556	590,800	-0,001409655
-30	18/05/99	LPBN	475	0	577,886	-0,021858497
-29	19/05/99	LPBN	475	0	593,604	0,027199136
-28	20/05/99	LPBN	500	0,052631579	594,053	0,000756397
-27	21/05/99	LPBN	500	0	591,664	-0,004021527
-26	24/05/99	LPBN	500	0	613,641	0,037144393
-25	25/05/99	LPBN	500	0	619,877	0,010162294
-24	26/05/99	LPBN	500	0	605,787	-0,022730316
-23	27/05/99	LPBN	500	0	603,116	-0,004409141
-22	28/05/99	LPBN	475	-0,05	583,649	-0,032277373
-21	31/05/99	LPBN	425	-0,105263158	585,242	0,00272938
-20	01/06/99	LPBN	375	-0,117647059	583,257	-0,003391759
-19	02/06/99	LPBN	325	-0,1333333333	574,316	-0,015329435
-18	03/06/99	LPBN	350	0,076923077	587,569	0,023076146
-17	04/06/99	LPBN	375	0,071428571	612,378	0,042223126
-16	08/06/99	LPBN	400	0,066666667	686,947	0,121769561
-15	09/06/99	LPBN	400	0	678,970	-0,01161225
-14	10/06/99	LPBN	375	-0,0625	664,569	-0,021210068
-13	11/06/99	LPBN	350	-0,066666667	668,281	0,005585575
-12	14/06/99	LPBN	325	-0,071428571	679,449	0,016711533
-11	15/06/99	LPBN	325	0	670,160	-0,013671372
-10	16/06/99	LPBN	325	0	661,852	-0,01239704
-9	17/06/99	LPBN	325	0	681,039	0,028989865
-8	18/06/99	LPBN	325	0	707,884	0,039417713
-7	21/06/99	LPBN	325	0	716,460	0,012114979
-6	22/06/99	LPBN	325	0	710,682	-0,008064651
-5	23/06/99	LPBN	325	0	700,669	-0,014089283
-4	24/06/99	LPBN	350	0,076923077	682,119	-0,026474698
-3	25/06/99	LPBN	325	-0,071428571	673,155	-0,013141402
-2	28/06/99	LPBN	325	0	672,127	-0,001527137
-1	29/06/99	LPBN	325	0	680,561	0,012548224
0	30/06/99	LPBN	375	0,153846154	662,025	-0,027236354
1	01/07/99	LPBN	350	-0,066666667	673,043	0,016642876
2	02/07/99	LPBN	350	0	670,538	-0,003721902
3	05/07/99	LPBN	325	-0,071428571	665,144	-0,008044287
4	06/07/99	LPBN	325	0	681,587	0,024720963
5	07/07/99	LPBN	300	-0,076923077	665,771	-0,023204668

BANK BNI 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	26/01/99	BBNI	275		398,152	
-105	27/01/99	BBNI	275	0	410,250	0.03038538
-104	28/01/99	BBNI	275	0	407,271	-0.007261426
-103	29/01/99	BBNI	275	0	411,932	0.011444468
-102	01/02/99	BBNI	275	0	409,112	-0.00684579
-101	02/02/99	BBNI	275	0	405,164	-0.009650169
-100	03/02/99	BBNI	250	-0.090909091	410,556	0.013308191
-99	04/02/99	BBNI	250	0	409,022	-0.003736396
-98	05/02/99	BBNI	275	0,1	405,553	-0.008481206
-97	08/02/99	BBNI	250	-0.090909091	399,690	-0.014456803
-96	09/02/99	BBNI	250	0	402,826	0.007846081
-95	10/02/99	BBNI	250	0	398,681	-0.010289803
-94	11/02/99	BBNI	275	0,1	402,648	0.009950311
-93	12/02/99	BBNI	250	-0.090909091	400,552	-0.005205539
-92	15/02/99	BBNI	250	0	396,924	-0.009057501
-91	16/02/99	BBNI	250	0	398,848	0.004847276
-90	17/02/99	BBNI	250	0	397,975	-0.002188804
-89	18/02/99	BBNI	250	0	403,414	0.013666688
-88	19/02/99	BBNI	250	0	404,018	0.001497221
-87	22/02/99	BBNI	250	0	398,670	-0.013237034
-86	23/02/99	BBNI	250	0	397,935	-0.00184363
-85	24/02/99	BBNI	250	0	401,998	0.01021021
-84	25/02/99	BBNI	250	0	397,803	-0.010435375
-83	26/02/99	BBNI	250	0	396,089	-0.004308665
-82	01/03/99	BBNI	250	0	396,325	0.000595826
-81	02/03/99	BBNI	250	0	394,966	-0.003429004
-80	03/03/99	BBNI	250	0	395,807	0.002129297
-79	04/03/99	BBNI	225	-0,1	394,154	-0.004176278
-78	05/03/99	BBNI	225	0	388,679	-0.01389051
-77	08/03/99	BBNI	200	-0.111111111	384,568	-0.010576851
-76	09/03/99	BBNI	225	0,125	379,421	-0.013383849
-75	10/03/99	BBNI	225	0	373,802	-0.014809407
-74	11/03/99	BBNI	225	0	378,644	0.012953382
-73	12/03/99	BBNI	225	0	375,937	-0.007149196
-72	15/03/99	BBNI	225	0	372,318	-0.009626613
-71	16/03/99	BBNI	250	0,111111111	379,453	0.019163726
-70	17/03/99	BBNI	250	0	387,881	0.022210919
-69	19/03/99	BBNI	275	0,1	394,217	0.016334907
-68	22/03/99	BBNI	275	0	392,283	-0.004905927
-67	23/03/99	BBNI	275	0	394,809	0.006439229
-66	24/03/99	BBNI	250	-0.090909091	391,345	-0.008773863
-65	25/03/99	BBNI	250	0	395,829	0.011457921
-64	26/03/99	BBNI	225	-0,1	392,948	-0.007278395
-63	29/03/99	BBNI	250	0,111111111	392,862	-0.000218858
-62	30/03/99	BBNI	250	0	393,625	0.001942158
-61	01/04/99	BBNI	225	-0,1	394,433	0.002052715
-60	05/04/99	BBNI	250	0,111111111	395,337	0.002291897
-59	06/04/99	BBNI	225	-0,1	395,513	0.00044519
-58	07/04/99	BBNI	250	0,111111111	395,911	0.001006288
-57	08/04/99	BBNI	250	0	400,002	0.01033313
-56	09/04/99	BBNI	250	0	421,213	0.053027235
-55	12/04/99	BBNI	250	0	421,150	-0.000149568
-54	13/04/99	BBNI	275	0,1	432,518	0.026992758
-53	14/04/99	BBNI	275	0	435,556	0.007023985
-52	15/04/99	BBNI	275	0	447,479	0.027374207

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	RI.t	IHSG	Rm.j
-51	16/04/99	BBNI	300	0,090909091	479,532	0,071630177
-50	19/04/99	BBNI	300	0	508,147	0,059672764
-49	20/04/99	BBNI	325	0,083333333	485,970	-0,043642883
-48	21/04/99	BBNI	300	-0,076923077	480,625	-0,010998621
-47	22/04/99	BBNI	325	0,083333333	479,242	-0,002877503
-46	23/04/99	BBNI	325	0	473,587	-0,011799884
-45	26/04/99	BBNI	300	-0,076923077	470,406	-0,006716823
-44	27/04/99	BBNI	300	0	469,205	-0,002553114
-43	28/04/99	BBNI	325	0,083333333	481,344	0,025871421
-42	29/04/99	BBNI	325	0	490,991	0,0200418
-41	30/04/99	BBNI	325	0	495,223	0,008619303
-40	03/05/99	BBNI	350	0,076923077	523,359	0,056814809
-39	04/05/99	BBNI	425	0,214285714	548,241	0,047542891
-38	05/05/99	BBNI	575	0,352941176	563,840	0,028452815
-37	06/05/99	BBNI	675	0,173913043	580,905	0,030265678
-36	07/05/99	BBNI	550	-0,185185185	575,118	-0,009962042
-35	10/05/99	BBNI	525	-0,045454545	574,355	-0,001326684
-34	11/05/99	BBNI	525	0	573,230	-0,001958719
-33	12/05/99	BBNI	525	0	576,504	0,005711495
-32	14/05/99	BBNI	575	0,095238095	591,634	0,026244397
-31	17/05/99	BBNI	550	-0,043478261	590,800	-0,001409655
-30	18/05/99	BBNI	525	-0,045454545	577,886	-0,021858497
-29	19/05/99	BBNI	550	0,047619048	593,604	0,027199136
-28	20/05/99	BBNI	550	0	594,053	0,000756397
-27	21/05/99	BBNI	525	-0,045454545	591,664	-0,004021527
-26	24/05/99	BBNI	575	0,095238095	613,641	0,037144393
-25	25/05/99	BBNI	600	0,043478261	619,877	0,010162294
-24	26/05/99	BBNI	550	-0,083333333	605,787	-0,022730316
-23	27/05/99	BBNI	575	0,045454545	603,116	-0,004409141
-22	28/05/99	BBNI	525	-0,086956522	583,649	-0,032277373
-21	31/05/99	BBNI	525	0	585,242	0,00272938
-20	01/06/99	BBNI	475	-0,095238095	583,257	-0,003391759
-19	02/06/99	BBNI	375	-0,210526316	574,316	-0,015329435
-18	03/06/99	BBNI	425	0,133333333	587,569	0,023076146
-17	04/06/99	BBNI	450	0,058823529	612,378	0,042223126
-16	08/06/99	BBNI	500	0,111111111	686,947	0,121769561
-15	09/06/99	BBNI	475	-0,05	678,970	-0,01161225
-14	10/06/99	BBNI	475	0	664,569	-0,021210068
-13	11/06/99	BBNI	450	-0,052631579	668,281	0,005585575
-12	14/06/99	BBNI	400	-0,111111111	679,449	0,016711533
-11	15/06/99	BBNI	425	0,0625	670,160	-0,013671372
-10	16/06/99	BBNI	400	-0,058823529	661,852	-0,01239704
-9	17/06/99	BBNI	400	0	681,039	0,028989865
-8	18/06/99	BBNI	400	0	707,884	0,039417713
-7	21/06/99	BBNI	425	0,0625	716,460	0,012114979
-6	22/06/99	BBNI	400	-0,058823529	710,682	-0,008064651
-5	23/06/99	BBNI	375	-0,0625	700,669	-0,014089283
-4	24/06/99	BBNI	400	0,066666667	682,119	-0,026474698
-3	25/06/99	BBNI	400	0	673,155	-0,013141402
-2	28/06/99	BBNI	400	0	672,127	-0,001527137
-1	29/06/99	BBNI	400	0	680,561	0,012548224
0	30/06/99	BBNI	375	-0,0625	662,025	-0,027236354
1	01/07/99	BBNI	350	-0,066666667	673,043	0,016642876
2	02/07/99	BBNI	375	0,071428571	670,538	-0,003721902
3	05/07/99	BBNI	375	0	665,144	-0,008044287
4	06/07/99	BBNI	350	-0,066666667	681,587	0,024720963
5	07/07/99	BBNI	350	0	665,771	-0,023204668

BANK NIAGA 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	02/03/99	BNGA	200		394,966	
-105	03/03/99	BNGA	225	0,125	395,807	0,002129297
-104	04/03/99	BNGA	225	0	394,154	-0,004176278
-103	05/03/99	BNGA	225	0	388,679	-0,01389051
-102	08/03/99	BNGA	225	0	384,568	-0,010576851
-101	09/03/99	BNGA	225	0	379,421	-0,013383849
-100	10/03/99	BNGA	200	-0,1111111111	373,802	-0,014809407
-99	11/03/99	BNGA	200	0	378,644	0,012953382
-98	12/03/99	BNGA	175	-0,125	375,937	-0,007149196
-97	15/03/99	BNGA	200	0,142857143	372,318	-0,009626613
-96	16/03/99	BNGA	200	0	379,453	0,019163726
-95	17/03/99	BNGA	200	0	387,881	0,022210919
-94	19/03/99	BNGA	200	0	394,217	0,016334907
-93	22/03/99	BNGA	200	0	392,283	-0,004905927
-92	23/03/99	BNGA	200	0	394,809	0,006439229
-91	24/03/99	BNGA	200	0	391,345	-0,008773863
-90	25/03/99	BNGA	200	0	395,829	0,011457921
-89	26/03/99	BNGA	200	0	392,948	-0,007278395
-88	29/03/99	BNGA	175	-0,125	392,862	-0,000218858
-87	30/03/99	BNGA	225	0,285714286	393,625	0,001942158
-86	01/04/99	BNGA	200	-0,1111111111	394,433	0,002052715
-85	05/04/99	BNGA	200	0	395,337	0,002291897
-84	06/04/99	BNGA	200	0	395,513	0,00044519
-83	07/04/99	BNGA	200	0	395,911	0,001006288
-82	08/04/99	BNGA	200	0	400,002	0,01033313
-81	09/04/99	BNGA	200	0	421,213	0,053027235
-80	12/04/99	BNGA	225	0,125	421,150	-0,000149568
-79	13/04/99	BNGA	200	-0,1111111111	432,518	0,026992758
-78	14/04/99	BNGA	200	0	435,556	0,007023985
-77	15/04/99	BNGA	250	0,25	447,479	0,027374207
-76	16/04/99	BNGA	250	0	479,532	0,071630177
-75	19/04/99	BNGA	250	0	508,147	0,059672764
-74	20/04/99	BNGA	225	-0,1	485,970	-0,043642883
-73	21/04/99	BNGA	225	0	480,625	-0,010998621
-72	22/04/99	BNGA	225	0	479,242	-0,002877503
-71	23/04/99	BNGA	225	0	473,587	-0,011799884
-70	26/04/99	BNGA	225	0	470,406	-0,006716823
-69	27/04/99	BNGA	275	0,2222222222	469,205	-0,002553114
-68	28/04/99	BNGA	300	0,090909091	481,344	0,025871421
-67	29/04/99	BNGA	300	0	490,991	0,0200418
-66	30/04/99	BNGA	300	0	495,223	0,008619303
-65	03/05/99	BNGA	450	0,5	523,359	0,056814809
-64	04/05/99	BNGA	425	-0,0555555556	548,241	0,047542891
-63	05/05/99	BNGA	650	0,529411765	563,840	0,028452815
-62	06/05/99	BNGA	500	-0,230769231	580,905	0,030265678
-61	07/05/99	BNGA	425	-0,15	575,118	-0,009962042
-60	10/05/99	BNGA	425	0	574,355	-0,001326684
-59	11/05/99	BNGA	500	0,176470588	573,230	-0,001958719
-58	12/05/99	BNGA	525	0,05	576,504	0,005711495
-57	14/05/99	BNGA	550	0,047619048	591,634	0,026244397
-56	17/05/99	BNGA	550	0	590,800	-0,001409655
-55	18/05/99	BNGA	550	0	577,886	-0,021858497
-54	19/05/99	BNGA	500	-0,090909091	593,604	0,027199136
-53	20/05/99	BNGA	525	0,05	594,053	0,000756397
-52	21/05/99	BNGA	525	0	591,664	-0,004021527

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	24/05/99	BNGA	500	-0,047619048	613,641	0,037144393
-50	25/05/99	BNGA	500	0	619,877	0,010162294
-49	26/05/99	BNGA	500	0	605,787	-0,022730316
-48	27/05/99	BNGA	500	0	603,116	-0,004409141
-47	28/05/99	BNGA	500	0	583,649	-0,032277373
-46	31/05/99	BNGA	375	-0,25	585,242	0,00272938
-45	01/06/99	BNGA	350	-0,066666667	583,257	-0,003391759
-44	02/06/99	BNGA	275	-0,214285714	574,316	-0,015329435
-43	03/06/99	BNGA	350	0,272727273	587,569	0,023076146
-42	04/06/99	BNGA	350	0	612,378	0,042223126
-41	08/06/99	BNGA	400	0,142857143	686,947	0,121769561
-40	09/06/99	BNGA	375	-0,0625	678,970	-0,01161225
-39	10/06/99	BNGA	350	-0,066666667	664,569	-0,021210068
-38	11/06/99	BNGA	350	0	668,281	0,005585575
-37	14/06/99	BNGA	325	-0,071428571	679,449	0,016711533
-36	15/06/99	BNGA	400	0,230769231	670,160	-0,013671372
-35	16/06/99	BNGA	375	-0,0625	661,852	-0,01239704
-34	17/06/99	BNGA	350	-0,066666667	681,039	0,028989865
-33	18/06/99	BNGA	400	0,142857143	707,884	0,039417713
-32	21/06/99	BNGA	500	0,25	716,460	0,012114979
-31	22/06/99	BNGA	500	0	710,682	-0,008064651
-30	23/06/99	BNGA	525	0,05	700,669	-0,014089283
-29	24/06/99	BNGA	500	-0,047619048	682,119	-0,026474698
-28	25/06/99	BNGA	500	0	673,155	-0,013141402
-27	28/06/99	BNGA	500	0	672,127	-0,001527137
-26	29/06/99	BNGA	450	-0,1	680,561	0,012548224
-25	30/06/99	BNGA	475	0,055555556	662,025	-0,027236354
-24	01/07/99	BNGA	450	-0,052631579	673,043	0,016642876
-23	02/07/99	BNGA	225	-0,5	670,538	-0,003721902
-22	05/07/99	BNGA	200	-0,111111111	665,144	-0,008044287
-21	06/07/99	BNGA	250	0,25	681,587	0,024720963
-20	07/07/99	BNGA	275	0,1	665,771	-0,023204668
-19	08/07/99	BNGA	275	0	660,254	-0,008286633
-18	09/07/99	BNGA	275	0	656,644	-0,005467593
-17	12/07/99	BNGA	275	0	663,124	0,009868361
-16	13/07/99	BNGA	250	-0,090909091	656,187	-0,01046109
-15	14/07/99	BNGA	275	0,1	664,882	0,013250796
-14	15/07/99	BNGA	300	0,090909091	660,542	-0,006527474
-13	16/07/99	BNGA	275	-0,083333333	662,367	0,002762883
-12	19/07/99	BNGA	225	-0,181818182	658,271	-0,006183883
-11	20/07/99	BNGA	225	0	649,861	-0,012775893
-10	21/07/99	BNGA	225	0	641,107	-0,013470573
-9	22/07/99	BNGA	175	-0,222222222	642,655	0,002414574
-8	23/07/99	BNGA	175	0	625,830	-0,026180455
-7	26/07/99	BNGA	150	-0,142857143	592,721	-0,052904143
-6	27/07/99	BNGA	150	0	573,216	-0,032907557
-5	28/07/99	BNGA	150	0	599,257	0,045429646
-4	29/07/99	BNGA	175	0,166666667	616,429	0,028655485
-3	30/07/99	BNGA	150	-0,142857143	597,874	-0,03010079
-2	02/08/99	BNGA	150	0	596,513	-0,002276399
-1	03/08/99	BNGA	175	0,166666667	618,986	0,037673948
0	04/08/99	BNGA	150	-0,142857143	614,395	-0,007416969
1	05/08/99	BNGA	150	0	606,270	-0,013224391
2	06/08/99	BNGA	125	-0,166666667	607,835	0,002581358
3	09/08/99	BNGA	150	0,2	594,109	-0,022581786
4	10/08/99	BNGA	125	-0,166666667	576,343	-0,029903604
5	11/08/99	BNGA	125	0	554,263	-0,03831052

BANK INTER PACIFIC 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	27/04/99	INPC	75		469,205	
-105	28/04/99	INPC	75	0	481,344	0.025871421
-104	29/04/99	INPC	75	0	490,991	0.0200418
-103	30/04/99	INPC	75	0	495,223	0.008619303
-102	03/05/99	INPC	75	0	523,359	0.056814809
-101	04/05/99	INPC	100	0.333333333	548,241	0.047542891
-100	05/05/99	INPC	125	0.25	563,840	0.028452815
-99	06/05/99	INPC	125	0	580,905	0.030265678
-98	07/05/99	INPC	125	0	575,118	-0.009962042
-97	10/05/99	INPC	125	0	574,355	-0.001326684
-96	11/05/99	INPC	100	-0.2	573,230	-0.001958719
-95	12/05/99	INPC	100	0	576,504	0.005711495
-94	14/05/99	INPC	125	0.25	591,634	0.026244397
-93	17/05/99	INPC	150	0.2	590,800	-0.001409655
-92	18/05/99	INPC	150	0	577,886	-0.021858497
-91	19/05/99	INPC	150	0	593,604	0.027199136
-90	20/05/99	INPC	150	0	594,053	0.000756397
-89	21/05/99	INPC	150	0	591,664	-0.004021527
-88	24/05/99	INPC	150	0	613,641	0.037144393
-87	25/05/99	INPC	200	0.333333333	619,877	0.010162294
-86	26/05/99	INPC	175	-0.125	605,787	-0.022730316
-85	27/05/99	INPC	175	0	603,116	-0.004409141
-84	28/05/99	INPC	175	0	583,649	-0.032277373
-83	31/05/99	INPC	225	0.285714286	585,242	0.00272938
-82	01/06/99	INPC	200	-0.111111111	583,257	-0.003391759
-81	02/06/99	INPC	200	0	574,316	-0.015329435
-80	03/06/99	INPC	200	0	587,569	0.023076146
-79	04/06/99	INPC	200	0	612,378	0.042223126
-78	08/06/99	INPC	200	0	686,947	0.121769561
-77	09/06/99	INPC	200	0	678,970	-0.01161225
-76	10/06/99	INPC	325	0.625	664,569	-0.021210068
-75	11/06/99	INPC	450	0.384615385	668,281	0.005585575
-74	14/06/99	INPC	425	-0.055555556	679,449	0.016711533
-73	15/06/99	INPC	400	-0.058823529	670,160	-0.013671372
-72	16/06/99	INPC	275	-0.3125	661,852	-0.01239704
-71	17/06/99	INPC	350	0.272727273	681,039	0.028989865
-70	18/06/99	INPC	425	0.214285714	707,884	0.039417713
-69	21/06/99	INPC	425	0	716,460	0.012114979
-68	22/06/99	INPC	300	-0.294117647	710,682	-0.008064651
-67	23/06/99	INPC	325	0.083333333	700,669	-0.014089283
-66	24/06/99	INPC	325	0	682,119	-0.026474698
-65	25/06/99	INPC	325	0	673,155	-0.013141402
-64	28/06/99	INPC	325	0	672,127	-0.001527137
-63	29/06/99	INPC	375	0.153846154	680,561	0.012548224
-62	30/06/99	INPC	350	-0.066666667	662,025	-0.027236354
-61	01/07/99	INPC	350	0	673,043	0.016642876
-60	02/07/99	INPC	175	-0.5	670,538	-0.003721902
-59	05/07/99	INPC	225	0.285714286	665,144	-0.008044287
-58	06/07/99	INPC	225	0	681,587	0.024720963
-57	07/07/99	INPC	250	0.111111111	665,771	-0.023204668
-56	08/07/99	INPC	250	0	660,254	-0.008286633
-55	09/07/99	INPC	250	0	656,644	-0.005467593
-54	12/07/99	INPC	225	-0.1	663,124	0.009868361
-53	13/07/99	INPC	225	0	656,187	-0.01046109
-52	14/07/99	INPC	225	0	664,882	0.013250796

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	15/07/99	INPC	225	0	660,542	-0,006527474
-50	16/07/99	INPC	275	0,222222222	662,367	0,002762883
-49	19/07/99	INPC	225	-0,181818182	658,271	-0,006183883
-48	20/07/99	INPC	250	0,111111111	649,861	-0,012775893
-47	21/07/99	INPC	250	0	641,107	-0,013470573
-46	22/07/99	INPC	250	0	642,655	0,002414574
-45	23/07/99	INPC	250	0	625,830	-0,026180455
-44	26/07/99	INPC	250	0	592,721	-0,052904143
-43	27/07/99	INPC	200	-0,2	573,216	-0,032907557
-42	28/07/99	INPC	200	0	599,257	0,045429646
-41	29/07/99	INPC	225	0,125	616,429	0,028655485
-40	30/07/99	INPC	200	-0,111111111	597,874	-0,03010079
-39	02/08/99	INPC	200	0	596,513	-0,002276399
-38	03/08/99	INPC	200	0	618,986	0,037673948
-37	04/08/99	INPC	200	0	614,395	-0,007416969
-36	05/08/99	INPC	200	0	606,270	-0,013224391
-35	06/08/99	INPC	150	-0,25	607,835	0,002581358
-34	09/08/99	INPC	150	0	594,109	-0,022581786
-33	10/08/99	INPC	150	0	576,343	-0,029903604
-32	11/08/99	INPC	125	-0,166666667	554,263	-0,03831052
-31	12/08/99	INPC	125	0	565,218	0,019764985
-30	13/08/99	INPC	125	0	557,709	-0,01328514
-29	16/08/99	INPC	125	0	560,481	0,004970334
-28	18/08/99	INPC	125	0	561,365	0,001577217
-27	19/08/99	INPC	125	0	581,746	0,036306147
-26	20/08/99	INPC	125	0	576,167	-0,009590096
-25	23/08/99	INPC	125	0	584,803	0,01498871
-24	24/08/99	INPC	125	0	586,236	0,002450398
-23	25/08/99	INPC	125	0	585,257	-0,001669976
-22	26/08/99	INPC	125	0	581,513	-0,00639719
-21	27/08/99	INPC	125	0	572,667	-0,015212042
-20	30/08/99	INPC	100	-0,2	566,670	-0,010472054
-19	31/08/99	INPC	125	0,25	567,026	0,000628232
-18	01/09/99	INPC	125	0	571,776	0,008377041
-17	02/09/99	INPC	125	0	571,115	-0,001156047
-16	03/09/99	INPC	125	0	565,196	-0,010363937
-15	06/09/99	INPC	125	0	540,428	-0,043821966
-14	07/09/99	INPC	125	0	545,351	0,009109447
-13	08/09/99	INPC	125	0	520,621	-0,045346942
-12	09/09/99	INPC	125	0	538,015	0,033410101
-11	10/09/99	INPC	125	0	562,776	0,04602288
-10	13/09/99	INPC	125	0	569,652	0,012218005
-9	14/09/99	INPC	125	0	562,059	-0,01332919
-8	15/09/99	INPC	150	0,2	548,612	-0,023924535
-7	16/09/99	INPC	150	0	548,757	0,000264303
-6	17/09/99	INPC	150	0	547,017	-0,003170802
-5	20/09/99	INPC	150	0	543,333	-0,006734708
-4	21/09/99	INPC	150	0	547,264	0,007234974
-3	22/09/99	INPC	150	0	545,448	-0,003318325
-2	23/09/99	INPC	125	-0,166666667	528,172	-0,031673047
-1	24/09/99	INPC	125	0	517,542	-0,02012602
0	27/09/99	INPC	125	0	515,067	-0,004782221
1	28/09/99	INPC	125	0	529,222	0,027481862
2	29/09/99	INPC	125	0	526,469	-0,005201976
3	30/09/99	INPC	100	-0,2	547,937	0,04077733
4	01/10/99	INPC	125	0,25	566,042	0,03304212
5	04/10/99	INPC	100	-0,2	555,304	-0,018970324

BANK MAYAPADA INTERNASIONAL 1999

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	04/06/99	MAYA	250		612,378	
-105	08/06/99	MAYA	350	0.4	686,947	0.121769561
-104	09/06/99	MAYA	350	0	678,970	-0.01161225
-103	10/06/99	MAYA	350	0	664,569	-0.021210068
-102	11/06/99	MAYA	350	0	668,281	0.005585575
-101	14/06/99	MAYA	350	0	679,449	0.016711533
-100	15/06/99	MAYA	450	0.285714286	670,160	-0.013671372
-99	16/06/99	MAYA	450	0	661,852	-0.01239704
-98	17/06/99	MAYA	450	0	681,039	0.028989865
-97	18/06/99	MAYA	450	0	707,884	0.039417713
-96	21/06/99	MAYA	450	0	716,460	0.012114979
-95	22/06/99	MAYA	450	0	710,682	-0.008064651
-94	23/06/99	MAYA	475	0.055555556	700,669	-0.014089283
-93	24/06/99	MAYA	475	0	682,119	-0.026474698
-92	25/06/99	MAYA	475	0	673,155	-0.013141402
-91	28/06/99	MAYA	475	0	672,127	-0.001527137
-90	29/06/99	MAYA	475	0	680,561	0.012548224
-89	30/06/99	MAYA	400	-0.157894737	662,025	-0.027236354
-88	01/07/99	MAYA	550	0.375	673,043	0.016642876
-87	02/07/99	MAYA	550	0	670,538	-0.003721902
-86	05/07/99	MAYA	550	0	665,144	-0.008044287
-85	06/07/99	MAYA	550	0	681,587	0.024720963
-84	07/07/99	MAYA	550	0	665,771	-0.023204668
-83	08/07/99	MAYA	550	0	660,254	-0.008286633
-82	09/07/99	MAYA	550	0	656,644	-0.005467593
-81	12/07/99	MAYA	500	-0.090909091	663,124	0.009868361
-80	13/07/99	MAYA	500	0	656,187	-0.01046109
-79	14/07/99	MAYA	500	0	664,882	0.013250796
-78	15/07/99	MAYA	500	0	660,542	-0.006527474
-77	16/07/99	MAYA	500	0	662,367	0.002762883
-76	19/07/99	MAYA	500	0	658,271	-0.006183883
-75	20/07/99	MAYA	500	0	649,861	-0.012775893
-74	21/07/99	MAYA	525	0.05	641,107	-0.013470573
-73	22/07/99	MAYA	525	0	642,655	0.002414574
-72	23/07/99	MAYA	525	0	625,830	-0.026180455
-71	26/07/99	MAYA	525	0	592,721	-0.052904143
-70	27/07/99	MAYA	525	0	573,216	-0.032907557
-69	28/07/99	MAYA	500	-0.047619048	599,257	0.045429646
-68	29/07/99	MAYA	500	0	616,429	0.028655485
-67	30/07/99	MAYA	425	-0.15	597,874	-0.03010079
-66	02/08/99	MAYA	425	0	596,513	-0.002276399
-65	03/08/99	MAYA	425	0	618,986	0.037673948
-64	04/08/99	MAYA	425	0	614,395	-0.007416969
-63	05/08/99	MAYA	525	0.235294118	606,270	-0.013224391
-62	06/08/99	MAYA	525	0	607,835	0.002581358
-61	09/08/99	MAYA	500	-0.047619048	594,109	-0.022581786
-60	10/08/99	MAYA	500	0	576,343	-0.029903604
-59	11/08/99	MAYA	500	0	554,263	-0.03831052
-58	12/08/99	MAYA	500	0	565,218	0.019764985
-57	13/08/99	MAYA	500	0	557,709	-0.01328514
-56	16/08/99	MAYA	500	0	560,481	0.004970334
-55	18/08/99	MAYA	500	0	561,365	0.001577217
-54	19/08/99	MAYA	500	0	581,746	0.036306147
-53	20/08/99	MAYA	500	0	576,167	-0.009590096
-52	23/08/99	MAYA	500	0	584,803	0.01498871

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	24/08/99	MAYA	500	0	586,236	0,002450398
-50	25/08/99	MAYA	500	0	585,257	-0,001669976
-49	26/08/99	MAYA	500	0	581,513	-0,00639719
-48	27/08/99	MAYA	500	0	572,667	-0,015212042
-47	30/08/99	MAYA	500	0	566,670	-0,010472054
-46	31/08/99	MAYA	500	0	567,026	0,000628232
-45	01/09/99	MAYA	500	0	571,776	0,008377041
-44	02/09/99	MAYA	500	0	571,115	-0,001156047
-43	03/09/99	MAYA	500	0	565,196	-0,010363937
-42	06/09/99	MAYA	500	0	540,428	-0,043821966
-41	07/09/99	MAYA	500	0	545,351	0,009109447
-40	08/09/99	MAYA	500	0	520,621	-0,045346942
-39	09/09/99	MAYA	500	0	538,015	0,033410101
-38	10/09/99	MAYA	500	0	562,776	0,04602268
-37	13/09/99	MAYA	500	0	569,652	0,012218005
-36	14/09/99	MAYA	500	0	562,059	-0,01332919
-35	15/09/99	MAYA	500	0	548,612	-0,023924535
-34	16/09/99	MAYA	500	0	548,757	0,000264303
-33	17/09/99	MAYA	500	0	547,017	-0,003170802
-32	20/09/99	MAYA	500	0	543,333	-0,006734708
-31	21/09/99	MAYA	500	0	547,264	0,007234974
-30	22/09/99	MAYA	500	0	545,448	-0,003318325
-29	23/09/99	MAYA	500	0	528,172	-0,031673047
-28	24/09/99	MAYA	500	0	517,542	-0,02012602
-27	27/09/99	MAYA	500	0	515,067	-0,004782221
-26	28/09/99	MAYA	500	0	529,222	0,027481862
-25	29/09/99	MAYA	500	0	526,469	-0,005201976
-24	30/09/99	MAYA	500	0	547,937	0,04077733
-23	01/10/99	MAYA	500	0	566,042	0,03304212
-22	04/10/99	MAYA	500	0	555,304	-0,018970324
-21	05/10/99	MAYA	500	0	566,251	0,019713526
-20	06/10/99	MAYA	475	-0,05	588,749	0,039731497
-19	07/10/99	MAYA	500	0,052631579	585,345	-0,005781751
-18	08/10/99	MAYA	500	0	588,237	0,004940676
-17	11/10/99	MAYA	550	0,1	584,060	-0,007100879
-16	12/10/99	MAYA	525	-0,045454545	571,382	-0,021706674
-15	13/10/99	MAYA	525	0	571,948	0,000990581
-14	14/10/99	MAYA	525	0	567,777	-0,007292621
-13	15/10/99	MAYA	550	0,047619048	567,918	0,000248337
-12	18/10/99	MAYA	550	0	553,213	-0,025892823
-11	19/10/99	MAYA	600	0,090909091	583,647	0,055013169
-10	20/10/99	MAYA	625	0,041666667	584,425	0,001332998
-9	21/10/99	MAYA	625	0	616,490	0,054865894
-8	22/10/99	MAYA	625	0	604,184	-0,019961394
-7	25/10/99	MAYA	600	-0,04	597,068	-0,011777869
-6	26/10/99	MAYA	600	0	594,253	-0,004714706
-5	27/10/99	MAYA	625	0,041666667	576,519	-0,029842508
-4	28/10/99	MAYA	575	-0,08	577,932	0,002450917
-3	29/10/99	MAYA	575	0	593,869	0,027575909
-2	01/11/99	MAYA	575	0	595,084	0,002045906
-1	02/11/99	MAYA	575	0	594,405	-0,001141015
0	03/11/99	MAYA	575	0	603,587	0,01544738
1	04/11/99	MAYA	575	0	618,510	0,024723859
2	05/11/99	MAYA	575	0	626,044	0,012180886
3	08/11/99	MAYA	575	0	628,307	0,003614762
4	09/11/99	MAYA	575	0	638,820	0,016732266
5	10/11/99	MAYA	525	-0,086956522	638,912	0,000144016

BANK CIC 2000

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	17/01/00	BCIC	300		703,483	
-105	18/01/00	BCIC	300	0	685,716	-0,025255763
-104	19/01/00	BCIC	275	-0,083333333	655,995	-0,043343017
-103	20/01/00	BCIC	275	0	670,153	0,021582482
-102	21/01/00	BCIC	275	0	664,694	-0,008145901
-101	24/01/00	BCIC	275	0	656,722	-0,011993489
-100	25/01/00	BCIC	275	0	649,858	-0,010451911
-99	26/01/00	BCIC	275	0	643,385	-0,009960638
-98	27/01/00	BCIC	275	0	644,651	0,001967718
-97	28/01/00	BCIC	275	0	634,669	-0,015484347
-96	31/01/00	BCIC	275	0	636,372	0,002683288
-95	01/02/00	BCIC	275	0	616,856	-0,030667597
-94	02/02/00	BCIC	250	-0,090909091	603,576	-0,021528525
-93	03/02/00	BCIC	250	0	614,310	0,017784007
-92	04/02/00	BCIC	250	0	634,998	0,033676808
-91	07/02/00	BCIC	250	0	636,428	0,002251976
-90	08/02/00	BCIC	275	0,1	629,900	-0,010257248
-89	09/02/00	BCIC	300	0,090909091	632,451	0,004049849
-88	10/02/00	BCIC	400	0,333333333	639,253	0,010754983
-87	11/02/00	BCIC	375	-0,0625	635,078	-0,00653106
-86	14/02/00	BCIC	350	-0,066666667	633,715	-0,002146193
-85	15/02/00	BCIC	325	-0,071428571	636,895	0,005018029
-84	16/02/00	BCIC	325	0	621,902	-0,023540772
-83	17/02/00	BCIC	325	0	600,174	-0,034937981
-82	18/02/00	BCIC	325	0	599,573	-0,001001376
-81	21/02/00	BCIC	325	0	592,988	-0,010982816
-80	22/02/00	BCIC	325	0	583,420	-0,016135234
-79	23/02/00	BCIC	325	0	584,428	0,001727743
-78	24/02/00	BCIC	325	0	573,487	-0,018720869
-77	25/02/00	BCIC	325	0	568,555	-0,008600021
-76	28/02/00	BCIC	325	0	576,542	0,014047893
-75	01/03/00	BCIC	325	0	565,478	-0,019190276
-74	02/03/00	BCIC	325	0	546,528	-0,033511472
-73	03/03/00	BCIC	300	-0,076923077	548,553	0,003705208
-72	06/03/00	BCIC	325	0,083333333	566,710	0,03309981
-71	07/03/00	BCIC	325	0	562,759	-0,00697182
-70	08/03/00	BCIC	325	0	570,052	0,012959366
-69	09/03/00	BCIC	325	0	585,180	0,02653793
-68	10/03/00	BCIC	325	0	596,182	0,018801053
-67	13/03/00	BCIC	325	0	587,576	-0,014435189
-66	14/03/00	BCIC	325	0	585,921	-0,002816657
-65	15/03/00	BCIC	325	0	586,869	0,001617966
-64	17/03/00	BCIC	325	0	590,852	0,006786864
-63	20/03/00	BCIC	300	-0,076923077	584,876	-0,010114208
-62	21/03/00	BCIC	300	0	578,965	-0,010106416
-61	22/03/00	BCIC	300	0	586,865	0,013645039
-60	23/03/00	BCIC	300	0	586,007	-0,001462006
-59	24/03/00	BCIC	325	0,083333333	581,473	-0,007737109
-58	27/03/00	BCIC	325	0	585,237	0,006473215
-57	28/03/00	BCIC	300	-0,076923077	588,732	0,00597194
-56	29/03/00	BCIC	300	0	591,679	0,005005673
-55	30/03/00	BCIC	325	0,083333333	583,276	-0,014201957
-54	03/04/00	BCIC	325	0	570,901	-0,021216371
-53	05/04/00	BCIC	325	0	564,182	-0,011769116
-52	07/04/00	BCIC	325	0	570,815	0,011756844

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	10/04/00	BCIC	325	0	569,617	-0,002098754
-50	11/04/00	BCIC	300	-0,076923077	569,740	0,000215935
-49	12/04/00	BCIC	300	0	564,737	-0,008781198
-48	13/04/00	BCIC	300	0	565,107	0,000655172
-47	14/04/00	BCIC	300	0	556,788	-0,014721106
-46	17/04/00	BCIC	275	-0,083333333	529,263	-0,049435333
-45	18/04/00	BCIC	300	0,090909091	528,259	-0,001896977
-44	19/04/00	BCIC	300	0	526,300	-0,003708408
-43	20/04/00	BCIC	275	-0,083333333	526,396	0,000182405
-42	24/04/00	BCIC	275	0	530,849	0,008459411
-41	25/04/00	BCIC	275	0	519,043	-0,022239846
-40	26/04/00	BCIC	275	0	524,078	0,009700545
-39	27/04/00	BCIC	275	0	521,620	-0,004690142
-38	28/04/00	BCIC	325	0,181818182	526,737	0,009809823
-37	01/05/00	BCIC	275	-0,153846154	524,609	-0,004039967
-36	02/05/00	BCIC	275	0	531,254	0,012666576
-35	03/05/00	BCIC	275	0	535,311	0,007636648
-34	04/05/00	BCIC	275	0	538,966	0,006827807
-33	05/05/00	BCIC	275	0	545,610	0,012327308
-32	08/05/00	BCIC	275	0	550,329	0,008649035
-31	09/05/00	BCIC	250	-0,090909091	547,672	-0,004828021
-30	10/05/00	BCIC	250	0	548,240	0,001037117
-29	11/05/00	BCIC	225	-0,1	529,201	-0,034727492
-28	12/05/00	BCIC	225	0	526,877	-0,004391526
-27	15/05/00	BCIC	250	0,111111111	516,430	-0,019828157
-26	16/05/00	BCIC	225	-0,1	497,819	-0,036037798
-25	17/05/00	BCIC	225	0	514,851	0,034213238
-24	19/05/00	BCIC	250	0,111111111	509,405	-0,010577818
-23	22/05/00	BCIC	250	0	499,768	-0,01891815
-22	23/05/00	BCIC	275	0,1	495,510	-0,008519953
-21	24/05/00	BCIC	250	-0,090909091	493,204	-0,004653791
-20	25/05/00	BCIC	250	0	490,682	-0,005113503
-19	26/05/00	BCIC	250	0	482,073	-0,017544968
-18	29/05/00	BCIC	225	-0,1	461,389	-0,042906365
-17	30/05/00	BCIC	250	0,111111111	468,708	0,01586297
-16	31/05/00	BCIC	275	0,1	454,327	-0,030682216
-15	02/06/00	BCIC	250	-0,090909091	444,448	-0,02174425
-14	05/06/00	BCIC	275	0,1	453,945	0,021368079
-13	06/06/00	BCIC	250	-0,090909091	452,762	-0,002606043
-12	07/06/00	BCIC	250	0	459,461	0,014795853
-11	08/06/00	BCIC	250	0	478,209	0,040804334
-10	09/06/00	BCIC	300	0,2	477,928	-0,000587609
-9	12/06/00	BCIC	300	0	476,033	-0,003965032
-8	13/06/00	BCIC	300	0	468,362	-0,016114429
-7	14/06/00	BCIC	300	0	475,933	0,016164847
-6	16/06/00	BCIC	300	0	484,021	0,016993989
-5	19/06/00	BCIC	300	0	490,688	0,013774196
-4	20/06/00	BCIC	300	0	490,121	-0,00115552
-3	21/06/00	BCIC	300	0	494,492	0,008918206
-2	22/06/00	BCIC	300	0	501,809	0,014797004
-1	23/06/00	BCIC	275	-0,083333333	503,145	0,002662368
0	26/06/00	BCIC	275	0	507,505	0,008665494
1	27/06/00	BCIC	300	0,090909091	502,051	-0,010746692
2	28/06/00	BCIC	300	0	510,118	0,016068089
3	29/06/00	BCIC	300	0	512,597	0,00485966
4	30/06/00	BCIC	350	0,166666667	515,11	0,004902487
5	03/07/00	BCIC	325	-0,071428571	503,856	-0,021847761

BANK VICTORIA 2000

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	07/03/00	BVIC	100		562,759	
-105	08/03/00	BVIC	100	0	570,052	0,012959366
-104	09/03/00	BVIC	100	0	585,180	0,02653793
-103	10/03/00	BVIC	100	0	596,182	0,018801053
-102	13/03/00	BVIC	100	0	587,576	-0,014435189
-101	14/03/00	BVIC	100	0	585,921	-0,002816657
-100	15/03/00	BVIC	100	0	586,869	0,001617966
-99	17/03/00	BVIC	100	0	590,852	0,006786864
-98	20/03/00	BVIC	100	0	584,876	-0,010114208
-97	21/03/00	BVIC	100	0	578,965	-0,010106416
-96	22/03/00	BVIC	100	0	586,865	0,013645039
-95	23/03/00	BVIC	100	0	586,007	-0,001462006
-94	24/03/00	BVIC	100	0	581,473	-0,007737109
-93	27/03/00	BVIC	100	0	585,237	0,006473215
-92	28/03/00	BVIC	125	0,25	588,732	0,00597194
-91	29/03/00	BVIC	100	-0,2	591,679	0,005006673
-90	30/03/00	BVIC	100	0	583,276	-0,014201957
-89	03/04/00	BVIC	100	0	570,901	-0,021216371
-88	05/04/00	BVIC	100	0	564,182	-0,011769116
-87	07/04/00	BVIC	100	0	570,815	0,011756844
-86	10/04/00	BVIC	100	0	569,617	-0,002098754
-85	11/04/00	BVIC	100	0	569,740	0,000215935
-84	12/04/00	BVIC	125	0,25	564,737	-0,008781198
-83	13/04/00	BVIC	125	0	565,107	0,000655172
-82	14/04/00	BVIC	125	0	556,788	-0,014721106
-81	17/04/00	BVIC	100	-0,2	529,263	-0,049435333
-80	18/04/00	BVIC	100	0	528,259	-0,001896977
-79	19/04/00	BVIC	100	0	526,300	-0,003708408
-78	20/04/00	BVIC	100	0	526,396	0,000182405
-77	24/04/00	BVIC	100	0	530,849	0,008459411
-76	25/04/00	BVIC	100	0	519,043	-0,022239846
-75	26/04/00	BVIC	100	0	524,078	0,009700545
-74	27/04/00	BVIC	100	0	521,620	-0,004690142
-73	28/04/00	BVIC	75	-0,25	526,737	0,009809823
-72	01/05/00	BVIC	75	0	524,609	-0,004039967
-71	02/05/00	BVIC	75	0	531,254	0,012666576
-70	03/05/00	BVIC	100	0,333333333	535,311	0,007636648
-69	04/05/00	BVIC	100	0	538,966	0,006827807
-68	05/05/00	BVIC	100	0	545,610	0,012327308
-67	08/05/00	BVIC	100	0	550,329	0,008649035
-66	09/05/00	BVIC	100	0	547,672	-0,004828021
-65	10/05/00	BVIC	100	0	548,240	0,001037117
-64	11/05/00	BVIC	100	0	529,201	-0,034727492
-63	12/05/00	BVIC	100	0	526,877	-0,004391526
-62	15/05/00	BVIC	100	0	516,430	-0,019828157
-61	16/05/00	BVIC	100	0	497,819	-0,036037798
-60	17/05/00	BVIC	100	0	514,851	0,034213238
-59	19/05/00	BVIC	100	0	509,405	-0,010577818
-58	22/05/00	BVIC	100	0	499,768	-0,01891815
-57	23/05/00	BVIC	100	0	495,510	-0,008519953
-56	24/05/00	BVIC	100	0	493,204	-0,004653791
-55	25/05/00	BVIC	100	0	490,682	-0,005113503
-54	26/05/00	BVIC	100	0	482,073	-0,017544968
-53	29/05/00	BVIC	75	-0,25	461,389	-0,042906365
-52	30/05/00	BVIC	75	0	468,708	0,01586297

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	31/05/00	BVIC	75	0	454,327	-0,030682216
-50	02/06/00	BVIC	75	0	444,448	-0,02174425
-49	05/06/00	BVIC	75	0	453,945	0,021368079
-48	06/06/00	BVIC	75	0	452,762	-0,002606043
-47	07/06/00	BVIC	75	0	459,461	0,014795853
-46	08/06/00	BVIC	75	0	478,209	0,040804334
-45	09/06/00	BVIC	75	0	477,928	-0,000587609
-44	12/06/00	BVIC	75	0	476,033	-0,003965032
-43	13/06/00	BVIC	75	0	468,362	-0,016114429
-42	14/06/00	BVIC	100	0,333333333	475,933	0,016164847
-41	16/06/00	BVIC	100	0	484,021	0,016993989
-40	19/06/00	BVIC	75	-0,25	490,688	0,013774196
-39	20/06/00	BVIC	75	0	490,121	-0,00115552
-38	21/06/00	BVIC	75	0	494,492	0,008918206
-37	22/06/00	BVIC	100	0,333333333	501,809	0,014797004
-36	23/06/00	BVIC	100	0	503,145	0,002662368
-35	26/06/00	BVIC	100	0	507,505	0,008665494
-34	27/06/00	BVIC	100	0	502,051	-0,010746692
-33	28/06/00	BVIC	100	0	510,118	0,016068089
-32	29/06/00	BVIC	100	0	512,597	0,00485966
-31	30/06/00	BVIC	75	-0,25	515,110	0,004902487
-30	03/07/00	BVIC	80	0,066666667	503,856	-0,021847781
-29	04/07/00	BVIC	80	0	509,264	0,010733225
-28	05/07/00	BVIC	85	0,0625	512,466	0,006287505
-27	06/07/00	BVIC	80	-0,058823529	513,431	0,001883052
-26	07/07/00	BVIC	80	0	508,108	-0,010367508
-25	10/07/00	BVIC	80	0	508,468	0,000708511
-24	11/07/00	BVIC	80	0	512,617	0,008159806
-23	12/07/00	BVIC	85	0,0625	510,986	-0,003181713
-22	13/07/00	BVIC	90	0,058823529	505,921	-0,009912209
-21	14/07/00	BVIC	85	-0,055555556	504,114	-0,003571704
-20	17/07/00	BVIC	80	-0,058823529	506,802	0,005332127
-19	18/07/00	BVIC	85	0,0625	507,045	0,000479477
-18	19/07/00	BVIC	80	-0,058823529	513,778	0,0132789
-17	20/07/00	BVIC	85	0,0625	513,393	-0,000749351
-16	21/07/00	BVIC	80	-0,058823529	508,794	-0,00895805
-15	24/07/00	BVIC	85	0,0625	506,940	-0,003643911
-14	25/07/00	BVIC	80	-0,058823529	499,677	-0,014327139
-13	26/07/00	BVIC	80	0	496,691	-0,00597586
-12	27/07/00	BVIC	85	0,0625	499,179	0,005009151
-11	28/07/00	BVIC	85	0	498,804	-0,000751234
-10	31/07/00	BVIC	80	-0,058823529	492,193	-0,013253703
-9	01/08/00	BVIC	80	0	489,677	-0,005111816
-8	02/08/00	BVIC	80	0	490,437	0,001552043
-7	03/08/00	BVIC	80	0	491,992	0,003170642
-6	04/08/00	BVIC	85	0,0625	494,160	0,004406576
-5	07/08/00	BVIC	80	-0,058823529	490,544	-0,007317468
-4	08/08/00	BVIC	75	-0,0625	485,080	-0,011138654
-3	09/08/00	BVIC	80	0,066666667	483,350	-0,003566422
-2	10/08/00	BVIC	80	0	488,619	0,010901003
-1	11/08/00	BVIC	90	0,125	505,791	0,035143947
0	14/08/00	BVIC	90	0	504,067	-0,003408522
1	15/08/00	BVIC	85	-0,055555556	501,579	-0,004935852
2	16/08/00	BVIC	85	0	496,400	-0,010325392
3	18/08/00	BVIC	85	0	494,188	-0,004456084
4	21/08/00	BVIC	85	0	497,394	0,00648741
5	22/08/00	BVIC	85	0	500,099	0,005438345

BANK NISP 2000

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	17/07/00	NISP	300		506,802	
-105	18/07/00	NISP	300	0	507,045	0,000479477
-104	19/07/00	NISP	295	-0,016666667	513,778	0,0132789
-103	20/07/00	NISP	295	0	513,393	-0,000749351
-102	21/07/00	NISP	295	0	508,794	-0,00895805
-101	24/07/00	NISP	295	0	506,940	-0,003643911
-100	25/07/00	NISP	260	-0,118644068	499,677	-0,014327139
-99	26/07/00	NISP	280	0,076923077	496,691	-0,00597586
-98	27/07/00	NISP	280	0	499,179	0,005009151
-97	28/07/00	NISP	280	0	498,804	-0,000751234
-96	31/07/00	NISP	260	-0,071428571	492,193	-0,013253703
-95	01/08/00	NISP	255	-0,019230769	489,677	-0,005111816
-94	02/08/00	NISP	260	0,019607843	490,437	0,001552043
-93	03/08/00	NISP	270	0,038461538	491,992	0,003170642
-92	04/08/00	NISP	300	0,111111111	494,160	0,004406576
-91	07/08/00	NISP	300	0	490,544	-0,007317468
-90	08/08/00	NISP	300	0	485,080	-0,011138654
-89	09/08/00	NISP	305	0,016666667	483,350	-0,003566422
-88	10/08/00	NISP	310	0,016393443	488,619	0,010901003
-87	11/08/00	NISP	315	0,016129032	505,791	0,035143947
-86	14/08/00	NISP	310	-0,015873016	504,067	-0,003408522
-85	15/08/00	NISP	320	0,032258065	501,579	-0,004935852
-84	16/08/00	NISP	310	-0,03125	496,400	-0,010325392
-83	18/08/00	NISP	300	-0,032258065	494,188	-0,004456084
-82	21/08/00	NISP	315	0,05	497,394	0,00648741
-81	22/08/00	NISP	325	0,031746032	500,099	0,005438345
-80	23/08/00	NISP	320	-0,015384615	503,396	0,006592695
-79	24/08/00	NISP	295	-0,078125	482,653	-0,041206128
-78	25/08/00	NISP	295	0	486,907	0,008813785
-77	28/08/00	NISP	295	0	481,667	-0,010761809
-76	29/08/00	NISP	295	0	470,838	-0,022482337
-75	30/08/00	NISP	295	0	469,061	-0,003774122
-74	31/08/00	NISP	315	0,06779661	466,380	-0,005715675
-73	01/09/00	NISP	300	-0,047619048	470,415	0,008651743
-72	04/09/00	NISP	310	0,033333333	475,356	0,010503492
-71	05/09/00	NISP	310	0	478,422	0,006449903
-70	06/09/00	NISP	260	-0,161290323	475,546	-0,006011429
-69	07/09/00	NISP	260	0	472,599	-0,006197087
-68	08/09/00	NISP	280	0,076923077	470,925	-0,003542115
-67	11/09/00	NISP	270	-0,035714286	462,538	-0,01780963
-66	12/09/00	NISP	250	-0,074074074	451,045	-0,024847688
-65	13/09/00	NISP	265	0,06	442,091	-0,019851678
-64	18/09/00	NISP	250	-0,056603774	411,033	-0,070252505
-63	19/09/00	NISP	270	0,08	425,128	0,034291651
-62	20/09/00	NISP	270	0	419,350	-0,013591201
-61	21/09/00	NISP	260	-0,037037037	417,678	-0,003987123
-60	22/09/00	NISP	260	0	406,915	-0,025768654
-59	25/09/00	NISP	265	0,019230769	410,898	0,009788285
-58	26/09/00	NISP	265	0	411,854	0,002326611
-57	27/09/00	NISP	260	-0,018867925	410,131	-0,004183521
-56	28/09/00	NISP	270	0,038461538	415,523	0,013147019
-55	29/09/00	NISP	270	0	421,336	0,013989599
-54	02/10/00	NISP	270	0	432,239	0,02587721
-53	03/10/00	NISP	270	0	427,711	-0,010475686
-52	04/10/00	NISP	270	0	418,830	-0,020764021

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	05/10/00	NISP	285	0,055555556	423,896	0,0120956
-50	06/10/00	NISP	285	0	421,996	-0,004482231
-49	09/10/00	NISP	275	-0,035087719	415,364	-0,015715789
-48	10/10/00	NISP	275	0	412,915	-0,005896033
-47	11/10/00	NISP	280	0,018181818	412,330	-0,001416756
-46	12/10/00	NISP	270	-0,035714286	408,424	-0,009472995
-45	13/10/00	NISP	285	0,055555556	408,200	-0,00054845
-44	16/10/00	NISP	300	0,052631579	411,750	0,008696717
-43	17/10/00	NISP	300	0	417,439	0,013816636
-42	18/10/00	NISP	300	0	416,948	-0,00117622
-41	19/10/00	NISP	330	0,1	422,733	0,013874632
-40	20/10/00	NISP	300	-0,090909091	420,331	-0,005682074
-39	23/10/00	NISP	320	0,066666667	417,451	-0,006851743
-38	24/10/00	NISP	320	0	418,641	0,002850634
-37	26/10/00	NISP	320	0	414,160	-0,010703682
-36	27/10/00	NISP	300	-0,0625	411,843	-0,005594456
-35	30/10/00	NISP	300	0	404,115	-0,018764432
-34	31/10/00	NISP	310	0,033333333	405,347	0,003048637
-33	01/11/00	NISP	310	0	409,362	0,009905094
-32	02/11/00	NISP	305	-0,016129032	407,961	-0,003422399
-31	03/11/00	NISP	305	0	409,834	0,004591125
-30	06/11/00	NISP	295	-0,032786885	415,267	0,013256587
-29	07/11/00	NISP	295	0	421,033	0,013885043
-28	08/11/00	NISP	290	-0,016949153	426,076	0,011977683
-27	09/11/00	NISP	290	0	421,472	-0,010805584
-26	10/11/00	NISP	290	0	426,970	0,013044757
-25	13/11/00	NISP	290	0	423,664	-0,007742933
-24	14/11/00	NISP	290	0	425,610	0,004593263
-23	15/11/00	NISP	285	-0,017241379	418,719	-0,016190879
-22	16/11/00	NISP	290	0,01754386	416,981	-0,004150755
-21	17/11/00	NISP	310	0,068965517	421,143	0,00998127
-20	20/11/00	NISP	295	-0,048387097	426,293	0,012228625
-19	21/11/00	NISP	290	-0,016949153	425,516	-0,00182269
-18	22/11/00	NISP	290	0	431,702	0,014537644
-17	23/11/00	NISP	290	0	433,548	0,004276098
-16	24/11/00	NISP	290	0	434,211	0,001529242
-15	27/11/00	NISP	290	0	431,240	-0,006842296
-14	28/11/00	NISP	300	0,034482759	426,943	-0,009964289
-13	29/11/00	NISP	300	0	425,302	-0,003843604
-12	30/11/00	NISP	300	0	429,214	0,00919817
-11	01/12/00	NISP	300	0	427,552	-0,003872194
-10	04/12/00	NISP	290	-0,033333333	429,904	0,005501085
-9	05/12/00	NISP	290	0	431,435	0,00356126
-8	06/12/00	NISP	290	0	433,722	0,005300914
-7	07/12/00	NISP	290	0	435,642	0,004426799
-6	08/12/00	NISP	290	0	431,808	-0,008800804
-5	11/12/00	NISP	290	0	421,473	-0,023934249
-4	12/12/00	NISP	290	0	415,177	-0,014938086
-3	13/12/00	NISP	290	0	420,438	0,012671704
-2	14/12/00	NISP	290	0	419,196	-0,002954062
-1	15/12/00	NISP	290	0	423,684	0,010706209
0	18/12/00	NISP	290	0	418,553	-0,012110441
1	19/12/00	NISP	290	0	418,783	0,000549512
2	20/12/00	NISP	290	0	414,87	-0,009343741
3	21/12/00	NISP	290	0	415,103	0,000561622
4	22/12/00	NISP	290	0	416,321	0,002934212
5	02/01/01	NISP	290	0	410,205	-0,014690587

BANK PIKKO 2001

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	R.lt	IHSG	Rm.j
-106	23/11/00	BNPK	390		433,548	
-105	24/11/00	BNPK	390	0	434,211	0,001529242
-104	27/11/00	BNPK	390	0	431,240	-0,006842296
-103	28/11/00	BNPK	390	0	426,943	-0,009964289
-102	29/11/00	BNPK	390	0	425,302	-0,003843604
-101	30/11/00	BNPK	390	0	429,214	0,00919817
-100	01/12/00	BNPK	390	0	427,552	-0,003872194
-99	04/12/00	BNPK	375	-0,038461538	429,904	0,005501085
-98	05/12/00	BNPK	380	0,013333333	431,435	0,00356126
-97	06/12/00	BNPK	380	0	433,722	0,005300914
-96	07/12/00	BNPK	380	0	435,642	0,004426799
-95	08/12/00	BNPK	380	0	431,808	-0,008800804
-94	11/12/00	BNPK	380	0	421,473	-0,023934249
-93	12/12/00	BNPK	380	0	415,177	-0,014938086
-92	13/12/00	BNPK	400	0,052631579	420,438	0,012671704
-91	14/12/00	BNPK	400	0	419,196	-0,002954062
-90	15/12/00	BNPK	400	0	423,684	0,010706209
-89	18/12/00	BNPK	400	0	418,553	-0,012110441
-88	19/12/00	BNPK	400	0	418,783	0,000549512
-87	20/12/00	BNPK	400	0	414,870	-0,009343741
-86	21/12/00	BNPK	400	0	415,103	0,000561622
-85	22/12/00	BNPK	400	0	416,321	0,002934212
-84	02/01/01	BNPK	400	0	410,205	-0,014690587
-83	03/01/01	BNPK	400	0	405,829	-0,010667837
-82	04/01/01	BNPK	400	0	409,827	0,00985144
-81	05/01/01	BNPK	400	0	418,820	0,021943405
-80	08/01/01	BNPK	400	0	415,766	-0,007291915
-79	09/01/01	BNPK	400	0	415,273	-0,001185763
-78	10/01/01	BNPK	400	0	417,519	0,00540849
-77	11/01/01	BNPK	400	0	410,381	-0,017096228
-76	12/01/01	BNPK	410	0,025	407,365	-0,007349268
-75	15/01/01	BNPK	410	0	411,976	0,011319087
-74	16/01/01	BNPK	410	0	415,089	0,007556265
-73	17/01/01	BNPK	410	0	414,665	-0,001021468
-72	18/01/01	BNPK	410	0	416,345	0,004051463
-71	19/01/01	BNPK	410	0	411,558	-0,011497676
-70	22/01/01	BNPK	410	0	417,908	0,015429174
-69	23/01/01	BNPK	410	0	415,743	-0,005180566
-68	24/01/01	BNPK	410	0	416,967	0,002944127
-67	25/01/01	BNPK	410	0	417,130	0,000390918
-66	26/01/01	BNPK	410	0	416,788	-0,000819888
-65	29/01/01	BNPK	410	0	413,052	-0,00896379
-64	30/01/01	BNPK	410	0	416,325	0,007923942
-63	31/01/01	BNPK	410	0	425,614	0,022311896
-62	01/02/01	BNPK	410	0	430,581	0,011670199
-61	02/02/01	BNPK	410	0	451,979	0,049695644
-60	05/02/01	BNPK	410	0	458,952	0,015427708
-59	06/02/01	BNPK	410	0	450,110	-0,019265631
-58	07/02/01	BNPK	410	0	444,333	-0,01283464
-57	08/02/01	BNPK	410	0	440,776	-0,008005257
-56	09/02/01	BNPK	410	0	427,914	-0,029180355
-55	12/02/01	BNPK	410	0	424,465	-0,008060031
-54	13/02/01	BNPK	410	0	426,172	0,004021533
-53	14/02/01	BNPK	410	0	423,214	-0,00694086
-52	15/02/01	BNPK	410	0	440,223	0,040190069

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	16/02/01	BNPK	410	0	432,079	-0,018499715
-50	19/02/01	BNPK	410	0	435,139	0,007082038
-49	20/02/01	BNPK	410	0	433,681	-0,003350653
-48	21/02/01	BNPK	410	0	439,903	0,014346951
-47	22/02/01	BNPK	410	0	437,030	-0,006530985
-46	23/02/01	BNPK	410	0	438,646	0,003697687
-45	26/02/01	BNPK	410	0	432,150	-0,014809208
-44	27/02/01	BNPK	410	0	433,308	0,002679625
-43	28/02/01	BNPK	410	0	428,303	-0,011550675
-42	01/03/01	BNPK	410	0	424,030	-0,009976582
-41	02/03/01	BNPK	410	0	426,127	0,004945405
-40	06/03/01	BNPK	410	0	431,518	0,012651158
-39	07/03/01	BNPK	410	0	430,550	-0,002243244
-38	08/03/01	BNPK	410	0	428,036	-0,005839043
-37	09/03/01	BNPK	410	0	414,106	-0,032543992
-36	12/03/01	BNPK	410	0	396,611	-0,042247637
-35	13/03/01	BNPK	410	0	385,906	-0,026991183
-34	14/03/01	BNPK	410	0	389,193	0,008517618
-33	15/03/01	BNPK	410	0	386,863	-0,005986747
-32	16/03/01	BNPK	410	0	380,515	-0,01640891
-31	19/03/01	BNPK	410	0	367,142	-0,035144475
-30	20/03/01	BNPK	410	0	360,449	-0,018230004
-29	21/03/01	BNPK	410	0	369,075	0,023931264
-28	22/03/01	BNPK	410	0	363,182	-0,015966944
-27	23/03/01	BNPK	410	0	371,472	0,022826021
-26	27/03/01	BNPK	410	0	369,303	-0,005838933
-25	28/03/01	BNPK	410	0	375,180	0,015913762
-24	29/03/01	BNPK	410	0	381,773	0,017572898
-23	30/03/01	BNPK	410	0	381,050	-0,001893796
-22	02/04/01	BNPK	410	0	375,032	-0,015793203
-21	03/04/01	BNPK	410	0	372,653	-0,006343459
-20	04/04/01	BNPK	410	0	367,408	-0,014074756
-19	05/04/01	BNPK	410	0	362,468	-0,013445543
-18	06/04/01	BNPK	410	0	364,343	0,00517287
-17	09/04/01	BNPK	410	0	362,276	-0,005673226
-16	10/04/01	BNPK	410	0	369,197	0,019104219
-15	11/04/01	BNPK	410	0	367,156	-0,005528214
-14	12/04/01	BNPK	410	0	365,983	-0,003194827
-13	16/04/01	BNPK	410	0	363,211	-0,007574122
-12	17/04/01	BNPK	410	0	360,037	-0,008738722
-11	18/04/01	BNPK	410	0	356,230	-0,010573913
-10	19/04/01	BNPK	410	0	349,308	-0,019431266
-9	20/04/01	BNPK	410	0	342,858	-0,01846508
-8	23/04/01	BNPK	405	-0,012195122	346,407	0,010351224
-7	24/04/01	BNPK	405	0	348,099	0,004884428
-6	25/04/01	BNPK	405	0	353,181	0,014599295
-5	26/04/01	BNPK	405	0	351,336	-0,00522395
-4	27/04/01	BNPK	405	0	351,562	0,000643259
-3	30/04/01	BNPK	405	0	358,232	0,018972471
-2	01/05/01	BNPK	405	0	362,228	0,011154782
-1	02/05/01	BNPK	405	0	362,722	0,001363782
0	03/05/01	BNPK	405	0	371,939	0,025410645
1	04/05/01	BNPK	405	0	375,558	0,00973009
2	08/05/01	BNPK	405	0	372,974	-0,006880429
3	09/05/01	BNPK	405	0	372,111	-0,002313834
4	10/05/01	BNPK	405	0	369,033	-0,008271725
5	11/05/01	BNPK	405	0	370,359	0,003593175

BANK MAYAPADA INTERNASIONAL 2001

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Rl.t	IHSG	Rm.j
-106	23/01/01	MAYA	300		415,743	
-105	24/01/01	MAYA	300	0	416,967	0,002944127
-104	25/01/01	MAYA	300	0	417,130	0,000390918
-103	26/01/01	MAYA	300	0	416,788	-0,000819888
-102	29/01/01	MAYA	300	0	413,052	-0,00896379
-101	30/01/01	MAYA	300	0	416,325	0,007923942
-100	31/01/01	MAYA	300	0	425,614	0,022311896
-99	01/02/01	MAYA	300	0	430,581	0,011670199
-98	02/02/01	MAYA	300	0	451,979	0,049695644
-97	05/02/01	MAYA	300	0	458,952	0,015427708
-96	06/02/01	MAYA	300	0	450,110	-0,019265631
-95	07/02/01	MAYA	300	0	444,333	-0,01283464
-94	08/02/01	MAYA	300	0	440,776	-0,008005257
-93	09/02/01	MAYA	300	0	427,914	-0,029180355
-92	12/02/01	MAYA	300	0	424,465	-0,008060031
-91	13/02/01	MAYA	300	0	426,172	0,004021533
-90	14/02/01	MAYA	300	0	423,214	-0,00694086
-89	15/02/01	MAYA	300	0	440,223	0,040190069
-88	16/02/01	MAYA	300	0	432,079	-0,018499715
-87	19/02/01	MAYA	155	-0,483333333	435,139	0,007082038
-86	20/02/01	MAYA	155	0	433,681	-0,003350653
-85	21/02/01	MAYA	155	0	439,903	0,014346951
-84	22/02/01	MAYA	155	0	437,030	-0,006530985
-83	23/02/01	MAYA	155	0	438,646	0,003697687
-82	26/02/01	MAYA	155	0	432,150	-0,014809208
-81	27/02/01	MAYA	155	0	433,308	0,002679625
-80	28/02/01	MAYA	155	0	428,303	-0,011550675
-79	01/03/01	MAYA	155	0	424,030	-0,009976582
-78	02/03/01	MAYA	155	0	426,127	0,004945405
-77	06/03/01	MAYA	155	0	431,518	0,012651158
-76	07/03/01	MAYA	155	0	430,550	-0,002243244
-75	08/03/01	MAYA	155	0	428,036	-0,005839043
-74	09/03/01	MAYA	155	0	414,106	-0,032543992
-73	12/03/01	MAYA	155	0	396,611	-0,042247637
-72	13/03/01	MAYA	155	0	385,906	-0,026991183
-71	14/03/01	MAYA	155	0	389,193	0,008517618
-70	15/03/01	MAYA	155	0	386,863	-0,005986747
-69	16/03/01	MAYA	155	0	380,515	-0,01640891
-68	19/03/01	MAYA	155	0	367,142	-0,035144475
-67	20/03/01	MAYA	155	0	360,449	-0,018230004
-66	21/03/01	MAYA	155	0	369,075	0,023931264
-65	22/03/01	MAYA	155	0	363,182	-0,015966944
-64	23/03/01	MAYA	155	0	371,472	0,022826021
-63	27/03/01	MAYA	155	0	369,303	-0,005838933
-62	28/03/01	MAYA	155	0	375,180	0,015913762
-61	29/03/01	MAYA	155	0	381,773	0,017572898
-60	30/03/01	MAYA	155	0	381,050	-0,001893796
-59	02/04/01	MAYA	155	0	375,032	-0,015793203
-58	03/04/01	MAYA	155	0	372,653	-0,006343459
-57	04/04/01	MAYA	155	0	367,408	-0,014074756
-56	05/04/01	MAYA	160	0,032258065	362,468	-0,013445543
-55	06/04/01	MAYA	160	0	364,343	0,00517287
-54	09/04/01	MAYA	160	0	362,276	-0,005673226
-53	10/04/01	MAYA	160	0	369,197	0,019104219
-52	11/04/01	MAYA	160	0	367,156	-0,005528214

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	12/04/01	MAYA	160	0	365,983	-0,003194827
-50	16/04/01	MAYA	160	0	363,211	-0,007574122
-49	17/04/01	MAYA	160	0	360,037	-0,008738722
-48	18/04/01	MAYA	160	0	356,230	-0,010573913
-47	19/04/01	MAYA	160	0	349,308	-0,019431266
-46	20/04/01	MAYA	160	0	342,858	-0,01846508
-45	23/04/01	MAYA	160	0	346,407	0,010351224
-44	24/04/01	MAYA	160	0	348,099	0,004884428
-43	25/04/01	MAYA	165	0,03125	353,181	0,014599295
-42	26/04/01	MAYA	165	0	351,336	-0,00522395
-41	27/04/01	MAYA	165	0	351,562	0,000643259
-40	30/04/01	MAYA	165	0	358,232	0,018972471
-39	01/05/01	MAYA	170	0,03030303	362,228	0,011154782
-38	02/05/01	MAYA	170	0	362,722	0,001363782
-37	03/05/01	MAYA	175	0,029411765	371,939	0,025410645
-36	04/05/01	MAYA	175	0	375,558	0,00973009
-35	08/05/01	MAYA	175	0	372,974	-0,006880429
-34	09/05/01	MAYA	175	0	372,111	-0,002313834
-33	10/05/01	MAYA	175	0	369,033	-0,008271725
-32	11/05/01	MAYA	170	-0,028571429	370,359	0,003593175
-31	14/05/01	MAYA	170	0	368,282	-0,005608072
-30	15/05/01	MAYA	170	0	370,876	0,007043516
-29	16/05/01	MAYA	175	0,029411765	376,228	0,014430699
-28	17/05/01	MAYA	175	0	376,702	0,001259874
-27	18/05/01	MAYA	170	-0,028571429	376,796	0,000249534
-26	21/05/01	MAYA	170	0	380,380	0,009511778
-25	22/05/01	MAYA	170	0	379,670	-0,001866554
-24	23/05/01	MAYA	170	0	380,679	0,002657571
-23	25/05/01	MAYA	170	0	390,124	0,02481093
-22	28/05/01	MAYA	180	0,058823529	392,788	0,006828598
-21	29/05/01	MAYA	180	0	406,384	0,034614092
-20	30/05/01	MAYA	175	-0,027777778	408,927	0,006257628
-19	31/05/01	MAYA	180	0,028571429	405,863	-0,00749278
-18	01/06/01	MAYA	185	0,027777778	396,514	-0,023034866
-17	05/06/01	MAYA	180	-0,027027027	396,460	-0,000136187
-16	06/06/01	MAYA	195	0,083333333	397,602	0,002880492
-15	07/06/01	MAYA	200	0,025641026	397,964	0,000910458
-14	08/06/01	MAYA	210	0,05	398,811	0,002128333
-13	11/06/01	MAYA	210	0	404,479	0,014212246
-12	12/06/01	MAYA	220	0,047619048	417,049	0,031077015
-11	13/06/01	MAYA	225	0,022727273	417,083	8,15252E-05
-10	14/06/01	MAYA	230	0,022222222	416,737	-0,000829571
-9	15/06/01	MAYA	230	0	417,562	0,001979666
-8	18/06/01	MAYA	230	0	421,473	0,009366274
-7	19/06/01	MAYA	230	0	424,042	0,00609529
-6	20/06/01	MAYA	225	-0,02173913	432,321	0,019524009
-5	21/06/01	MAYA	225	0	435,211	0,006684848
-4	22/06/01	MAYA	225	0	437,595	0,005477803
-3	25/06/01	MAYA	225	0	435,752	-0,004211657
-2	26/06/01	MAYA	220	-0,022222222	438,406	0,00609062
-1	27/06/01	MAYA	220	0	436,125	-0,00520294
0	28/06/01	MAYA	220	0	428,474	-0,017543136
1	29/06/01	MAYA	215	-0,022727273	437,620	0,021345519
2	02/07/01	MAYA	215	0	431,336	-0,01435949
3	03/07/01	MAYA	215	0	428,655	-0,006215572
4	04/07/01	MAYA	215	0	429,007	0,000821173
5	05/07/01	MAYA	215	0	431,005	0,004657267

BANK MEGA 2002

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	11/12/01	MEGA	850		371,246	
-105	12/12/01	MEGA	850	0	372,853	0,004328666
-104	13/12/01	MEGA	850	0	374,690	0,004926875
-103	19/12/01	MEGA	850	0	375,074	0,001024847
-102	20/12/01	MEGA	850	0	377,828	0,007342551
-101	21/12/01	MEGA	850	0	378,251	0,001119557
-100	26/12/01	MEGA	850	0	377,966	-0,00074818
-99	27/12/01	MEGA	850	0	379,967	0,005288808
-98	28/12/01	MEGA	850	0	392,036	0,031763285
-97	02/01/02	MEGA	850	0	383,458	-0,021880644
-96	03/01/02	MEGA	850	0	381,512	-0,005074871
-95	04/01/02	MEGA	850	0	385,201	0,009669421
-94	07/01/02	MEGA	850	0	388,724	0,009145874
-93	08/01/02	MEGA	850	0	387,694	-0,002649695
-92	09/01/02	MEGA	850	0	391,498	0,009811862
-91	10/01/02	MEGA	850	0	402,069	0,027001415
-90	11/01/02	MEGA	850	0	411,775	0,024140135
-89	14/01/02	MEGA	850	0	415,837	0,009864611
-88	15/01/02	MEGA	850	0	421,254	0,013026739
-87	16/01/02	MEGA	850	0	423,585	0,005533479
-86	17/01/02	MEGA	850	0	425,042	0,003439687
-85	18/01/02	MEGA	850	0	426,411	0,003220858
-84	21/01/02	MEGA	850	0	426,151	-0,00060974
-83	22/01/02	MEGA	850	0	428,472	0,005446426
-82	23/01/02	MEGA	850	0	433,975	0,012843313
-81	24/01/02	MEGA	850	0	445,856	0,027377153
-80	25/01/02	MEGA	850	0	452,459	0,014809714
-79	28/01/02	MEGA	850	0	441,567	-0,024072899
-78	29/01/02	MEGA	850	0	446,840	0,011941563
-77	30/01/02	MEGA	850	0	444,424	-0,005406857
-76	31/01/02	MEGA	850	0	451,636	0,016227746
-75	01/02/02	MEGA	850	0	454,282	0,0058587
-74	04/02/02	MEGA	850	0	451,172	-0,006845968
-73	05/02/02	MEGA	850	0	450,490	-0,001511619
-72	06/02/02	MEGA	850	0	446,210	-0,009500766
-71	07/02/02	MEGA	850	0	433,170	-0,029223908
-70	08/02/02	MEGA	850	0	436,980	0,008795623
-69	11/02/02	MEGA	850	0	438,847	0,004272507
-68	13/02/02	MEGA	850	0	436,789	-0,004689562
-67	14/02/02	MEGA	850	0	439,402	0,005982294
-66	15/02/02	MEGA	850	0	449,381	0,022710411
-65	18/02/02	MEGA	850	0	462,349	0,028857473
-64	19/02/02	MEGA	850	0	460,695	-0,003577384
-63	20/02/02	MEGA	850	0	458,458	-0,004855707
-62	21/02/02	MEGA	850	0	459,387	0,002026358
-61	25/02/02	MEGA	850	0	449,316	-0,021922693
-60	26/02/02	MEGA	850	0	448,688	-0,00139768
-59	27/02/02	MEGA	850	0	454,502	0,012957779
-58	28/02/02	MEGA	850	0	453,246	-0,002763464
-57	01/03/02	MEGA	850	0	452,162	-0,002391637
-56	04/03/02	MEGA	850	0	455,187	0,00669008
-55	05/03/02	MEGA	850	0	459,271	0,008972137
-54	06/03/02	MEGA	850	0	476,961	0,038517564
-53	07/03/02	MEGA	850	0	472,390	-0,009583593
-52	08/03/02	MEGA	850	0	475,115	0,005768539

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	11/03/02	MEGA	850	0	474,026	-0,002292077
-50	12/03/02	MEGA	850	0	469,366	-0,009830684
-49	13/03/02	MEGA	850	0	474,000	0,009872892
-48	14/03/02	MEGA	925	0,088235294	467,991	-0,012677215
-47	18/03/02	MEGA	925	0	469,676	0,003600497
-46	19/03/02	MEGA	925	0	471,643	0,004187993
-45	20/03/02	MEGA	925	0	477,286	0,011964558
-44	21/03/02	MEGA	925	0	480,647	0,007041899
-43	22/03/02	MEGA	925	0	484,732	0,008498961
-42	25/03/02	MEGA	925	0	479,428	-0,010942129
-41	26/03/02	MEGA	925	0	481,862	0,005076883
-40	27/03/02	MEGA	925	0	481,286	-0,001195363
-39	28/03/02	MEGA	925	0	481,775	0,001016028
-38	01/04/02	MEGA	925	0	486,668	0,010156193
-37	02/04/02	MEGA	925	0	489,089	0,004974644
-36	03/04/02	MEGA	925	0	488,157	-0,001905584
-35	04/04/02	MEGA	925	0	502,500	0,029381941
-34	05/04/02	MEGA	925	0	508,994	0,012923383
-33	08/04/02	MEGA	925	0	515,080	0,011956919
-32	09/04/02	MEGA	925	0	520,001	0,009553856
-31	10/04/02	MEGA	925	0	533,808	0,026551872
-30	11/04/02	MEGA	925	0	531,513	-0,004299299
-29	12/04/02	MEGA	925	0	539,270	0,014594187
-28	15/04/02	MEGA	925	0	549,838	0,019596862
-27	16/04/02	MEGA	925	0	551,607	0,003217311
-26	17/04/02	MEGA	925	0	542,274	-0,016919655
-25	18/04/02	MEGA	925	0	534,838	-0,013712625
-24	19/04/02	MEGA	925	0	532,781	-0,003846024
-23	22/04/02	MEGA	925	0	535,685	0,005450645
-22	23/04/02	MEGA	925	0	543,061	0,013769286
-21	24/04/02	MEGA	925	0	544,262	0,002211538
-20	25/04/02	MEGA	925	0	544,587	0,000597139
-19	26/04/02	MEGA	925	0	539,963	-0,008490838
-18	29/04/02	MEGA	925	0	525,859	-0,026120308
-17	30/04/02	MEGA	925	0	534,062	0,015599239
-16	01/05/02	MEGA	925	0	534,720	0,001232067
-15	02/05/02	MEGA	925	0	539,700	0,009313285
-14	03/05/02	MEGA	925	0	544,083	0,008121178
-13	06/05/02	MEGA	925	0	539,808	-0,007857257
-12	07/05/02	MEGA	925	0	544,886	0,009407048
-11	08/05/02	MEGA	925	0	547,741	0,005239628
-10	10/05/02	MEGA	925	0	543,905	-0,00700331
-9	13/05/02	MEGA	925	0	537,144	-0,01243048
-8	14/05/02	MEGA	925	0	538,628	0,00276276
-7	15/05/02	MEGA	925	0	538,887	0,000480851
-6	16/05/02	MEGA	925	0	529,745	-0,016964596
-5	17/05/02	MEGA	875	-0,054054054	531,578	0,003460155
-4	20/05/02	MEGA	875	0	526,934	-0,008736253
-3	21/05/02	MEGA	875	0	525,335	-0,003034536
-2	22/05/02	MEGA	875	0	511,631	-0,026086212
-1	23/05/02	MEGA	850	-0,028571429	503,669	-0,015561997
0	24/05/02	MEGA	850	0	506,955	0,006524126
1	27/05/02	MEGA	850	0	512,794	0,011517788
2	28/05/02	MEGA	850	0	513,584	0,00154058
3	29/05/02	MEGA	850	0	520,691	0,013838048
4	30/05/02	MEGA	850	0	522,549	0,003568335
5	31/05/02	MEGA	850	0	530,790	0,01577077

BANK NISP 2002

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	11/01/02	NISP	205		411,775	
-105	14/01/02	NISP	205	0	415,837	0,009864611
-104	15/01/02	NISP	205	0	421,254	0,013026739
-103	16/01/02	NISP	205	0	423,585	0,005533479
-102	17/01/02	NISP	205	0	425,042	0,003439687
-101	18/01/02	NISP	215	0,048780488	426,411	0,003220858
-100	21/01/02	NISP	215	0	426,151	-0,00060974
-99	22/01/02	NISP	215	0	428,472	0,005446426
-98	23/01/02	NISP	215	0	433,975	0,012843313
-97	24/01/02	NISP	210	-0,023255814	445,856	0,027377153
-96	25/01/02	NISP	215	0,023809524	452,459	0,014809714
-95	28/01/02	NISP	215	0	441,567	-0,024072899
-94	29/01/02	NISP	215	0	446,840	0,011941563
-93	30/01/02	NISP	220	0,023255814	444,424	-0,005406857
-92	31/01/02	NISP	220	0	451,636	0,016227746
-91	01/02/02	NISP	230	0,045454545	454,282	0,0058587
-90	04/02/02	NISP	230	0	451,172	-0,006845968
-89	05/02/02	NISP	230	0	450,490	-0,001511619
-88	06/02/02	NISP	230	0	446,210	-0,009500766
-87	07/02/02	NISP	230	0	433,170	-0,029223908
-86	08/02/02	NISP	230	0	436,980	0,008795623
-85	11/02/02	NISP	230	0	438,847	0,004272507
-84	13/02/02	NISP	225	-0,02173913	436,789	-0,004689562
-83	14/02/02	NISP	235	0,044444444	439,402	0,005982294
-82	15/02/02	NISP	225	-0,042553191	449,381	0,022710411
-81	18/02/02	NISP	240	0,066666667	462,349	0,028857473
-80	19/02/02	NISP	235	-0,020833333	460,695	-0,003577384
-79	20/02/02	NISP	240	0,021276596	458,458	-0,004855707
-78	21/02/02	NISP	235	-0,020833333	459,387	0,002026358
-77	25/02/02	NISP	235	0	449,316	-0,021922693
-76	26/02/02	NISP	230	-0,021276596	448,688	-0,00139768
-75	27/02/02	NISP	225	-0,02173913	454,502	0,012957779
-74	28/02/02	NISP	225	0	453,246	-0,002763464
-73	01/03/02	NISP	240	0,066666667	452,162	-0,002391637
-72	04/03/02	NISP	250	0,041666667	455,187	0,00669008
-71	05/03/02	NISP	260	0,04	459,271	0,008972137
-70	06/03/02	NISP	265	0,019230769	476,961	0,038517564
-69	07/03/02	NISP	290	0,094339623	472,390	-0,009563593
-68	08/03/02	NISP	295	0,017241379	475,115	0,005768539
-67	11/03/02	NISP	290	-0,016949153	474,026	-0,002292077
-66	12/03/02	NISP	285	-0,017241379	469,366	-0,009830684
-65	13/03/02	NISP	285	0	474,000	0,009872892
-64	14/03/02	NISP	285	0	467,991	-0,012677215
-63	18/03/02	NISP	300	0,052631579	469,676	0,003600497
-62	19/03/02	NISP	330	0,1	471,643	0,004187993
-61	20/03/02	NISP	320	-0,03030303	477,286	0,011964558
-60	21/03/02	NISP	325	0,015625	480,647	0,007041899
-59	22/03/02	NISP	315	-0,030769231	484,732	0,008498961
-58	25/03/02	NISP	310	-0,015873016	479,428	-0,010942129
-57	26/03/02	NISP	310	0	481,862	0,005076883
-56	27/03/02	NISP	305	-0,016129032	481,286	-0,001195363
-55	28/03/02	NISP	305	0	481,775	0,001016028
-54	01/04/02	NISP	320	0,049180328	486,668	0,010156193
-53	02/04/02	NISP	335	0,046875	489,089	0,004974644
-52	03/04/02	NISP	320	-0,044776119	488,157	-0,001905584

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	04/04/02	NISP	335	0,046875	502,500	0,029381941
-50	05/04/02	NISP	335	0	508,994	0,012923383
-49	08/04/02	NISP	345	0,029850746	515,080	0,011956919
-48	09/04/02	NISP	340	-0,014492754	520,001	0,009553856
-47	10/04/02	NISP	335	-0,014705882	533,808	0,026551872
-46	11/04/02	NISP	335	0	531,513	-0,004299299
-45	12/04/02	NISP	345	0,029850746	539,270	0,014594187
-44	15/04/02	NISP	350	0,014492754	549,838	0,019596862
-43	16/04/02	NISP	350	0	551,607	0,003217311
-42	17/04/02	NISP	345	-0,014285714	542,274	-0,016919655
-41	18/04/02	NISP	345	0	534,838	-0,013712625
-40	19/04/02	NISP	345	0	532,781	-0,003846024
-39	22/04/02	NISP	345	0	535,685	0,005450645
-38	23/04/02	NISP	350	0,014492754	543,061	0,013769286
-37	24/04/02	NISP	350	0	544,262	0,002211538
-36	25/04/02	NISP	345	-0,014285714	544,587	0,000597139
-35	26/04/02	NISP	350	0,014492754	539,963	-0,008490838
-34	29/04/02	NISP	345	-0,014285714	525,859	-0,026120308
-33	30/04/02	NISP	365	0,057971014	534,062	0,015599239
-32	01/05/02	NISP	370	0,01369863	534,720	0,001232067
-31	02/05/02	NISP	370	0	539,700	0,009313285
-30	03/05/02	NISP	365	-0,013513514	544,083	0,008121178
-29	06/05/02	NISP	365	0	539,808	-0,007857257
-28	07/05/02	NISP	370	0,01369863	544,886	0,009407048
-27	08/05/02	NISP	370	0	547,741	0,005239628
-26	10/05/02	NISP	380	0,027027027	543,905	-0,00700331
-25	13/05/02	NISP	395	0,039473684	537,144	-0,01243048
-24	14/05/02	NISP	400	0,012658228	538,628	0,00276276
-23	15/05/02	NISP	435	0,0875	538,887	0,000480851
-22	16/05/02	NISP	425	-0,022988506	529,745	-0,016964596
-21	17/05/02	NISP	425	0	531,578	0,003460155
-20	20/05/02	NISP	410	-0,035294118	526,934	-0,008736253
-19	21/05/02	NISP	415	0,012195122	525,335	-0,003034536
-18	22/05/02	NISP	410	-0,012048193	511,631	-0,026086212
-17	23/05/02	NISP	400	-0,024390244	503,669	-0,015561997
-16	24/05/02	NISP	405	0,0125	506,955	0,006524126
-15	27/05/02	NISP	410	0,012345679	512,794	0,011517788
-14	28/05/02	NISP	410	0	513,584	0,00154058
-13	29/05/02	NISP	415	0,012195122	520,691	0,013838048
-12	30/05/02	NISP	410	-0,012048193	522,549	0,003568335
-11	31/05/02	NISP	415	0,012195122	530,790	0,01577077
-10	03/06/02	NISP	425	0,024096386	523,870	-0,013037171
-9	04/06/02	NISP	425	0	518,935	-0,009420276
-8	05/06/02	NISP	430	0,011764706	520,465	0,002948346
-7	06/06/02	NISP	440	0,023255814	513,726	-0,012948037
-6	07/06/02	NISP	460	0,045454545	514,028	0,000587862
-5	10/06/02	NISP	460	0	511,366	-0,005178706
-4	11/06/02	NISP	450	-0,02173913	516,821	0,010667506
-3	12/06/02	NISP	440	-0,022222222	523,965	0,013822968
-2	13/06/02	NISP	440	0	540,08	0,030755871
-1	14/06/02	NISP	440	0	545,004	0,009117168
0	17/06/02	NISP	440	0	544,513	-0,000900911
1	18/06/02	NISP	440	0	539,816	-0,008626057
2	19/06/02	NISP	435	-0,011363636	534,52	-0,00981075
3	20/06/02	NISP	430	-0,011494253	530,002	-0,008452443
4	21/06/02	NISP	435	0,011627907	525,863	-0,007809404
5	24/06/02	NISP	425	-0,022988506	518,811	-0,013410337

BANK INTERNASIONAL INDONESIA 2002

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	RI.t	IHSG	Rm.j
-106	15/01/02	BNII	25		421,254	
-105	16/01/02	BNII	25	0	423,585	0,005533479
-104	17/01/02	BNII	25	0	425,042	0,003439687
-103	18/01/02	BNII	25	0	426,411	0,003220858
-102	21/01/02	BNII	20	-0,2	426,151	-0,00060974
-101	22/01/02	BNII	20	0	428,472	0,005446426
-100	23/01/02	BNII	20	0	433,975	0,012843313
-99	24/01/02	BNII	20	0	445,856	0,027377153
-98	25/01/02	BNII	20	0	452,459	0,014809714
-97	28/01/02	BNII	20	0	441,567	-0,024072899
-96	29/01/02	BNII	20	0	446,840	0,011941563
-95	30/01/02	BNII	20	0	444,424	-0,005406857
-94	31/01/02	BNII	20	0	451,636	0,016227746
-93	01/02/02	BNII	25	0,25	454,282	0,0058587
-92	04/02/02	BNII	25	0	451,172	-0,006845968
-91	05/02/02	BNII	20	-0,2	450,490	-0,001511619
-90	06/02/02	BNII	25	0,25	446,210	-0,009500766
-89	07/02/02	BNII	25	0	433,170	-0,029223908
-88	08/02/02	BNII	25	0	436,980	0,008795623
-87	11/02/02	BNII	20	-0,2	438,847	0,004272507
-86	13/02/02	BNII	20	0	436,789	-0,004689562
-85	14/02/02	BNII	25	0,25	439,402	0,005982294
-84	15/02/02	BNII	25	0	449,381	0,022710411
-83	18/02/02	BNII	20	-0,2	462,349	0,028857473
-82	19/02/02	BNII	25	0,25	460,695	-0,003577384
-81	20/02/02	BNII	20	-0,2	458,458	-0,004855707
-80	21/02/02	BNII	20	0	459,387	0,002026358
-79	25/02/02	BNII	25	0,25	449,316	-0,021922693
-78	26/02/02	BNII	25	0	448,688	-0,00139768
-77	27/02/02	BNII	25	0	454,502	0,012957779
-76	28/02/02	BNII	25	0	453,246	-0,002763464
-75	01/03/02	BNII	25	0	452,162	-0,002391637
-74	04/03/02	BNII	25	0	455,187	0,00669008
-73	05/03/02	BNII	25	0	459,271	0,008972137
-72	06/03/02	BNII	25	0	476,961	0,038517564
-71	07/03/02	BNII	30	0,2	472,390	-0,009583593
-70	08/03/02	BNII	30	0	475,115	0,005768539
-69	11/03/02	BNII	30	0	474,026	-0,002292077
-68	12/03/02	BNII	30	0	469,366	-0,009830684
-67	13/03/02	BNII	30	0	474,000	0,009872892
-66	14/03/02	BNII	30	0	467,991	-0,012677215
-65	18/03/02	BNII	35	0,166666667	469,676	0,003600497
-64	19/03/02	BNII	35	0	471,643	0,004187993
-63	20/03/02	BNII	35	0	477,286	0,011964558
-62	21/03/02	BNII	30	-0,142857143	480,647	0,007041899
-61	22/03/02	BNII	30	0	484,732	0,008498961
-60	25/03/02	BNII	30	0	479,428	-0,010942129
-59	26/03/02	BNII	30	0	481,862	0,005076883
-58	27/03/02	BNII	25	-0,166666667	481,286	-0,001195363
-57	28/03/02	BNII	25	0	481,775	0,001016028
-56	01/04/02	BNII	25	0	486,668	0,010156193
-55	02/04/02	BNII	30	0,2	489,089	0,004974644
-54	03/04/02	BNII	25	-0,166666667	488,157	-0,001905584
-53	04/04/02	BNII	25	0	502,500	0,029381941
-52	05/04/02	BNII	25	0	508,994	0,012923383

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	08/04/02	BNII	30	0,2	515,080	0,011956919
-50	09/04/02	BNII	30	0	520,001	0,009553856
-49	10/04/02	BNII	30	0	533,808	0,026551872
-48	11/04/02	BNII	30	0	531,513	-0,004299299
-47	12/04/02	BNII	30	0	539,270	0,014594187
-46	15/04/02	BNII	30	0	549,838	0,019596862
-45	16/04/02	BNII	30	0	551,607	0,003217311
-44	17/04/02	BNII	30	0	542,274	-0,016919655
-43	18/04/02	BNII	30	0	534,838	-0,013712625
-42	19/04/02	BNII	30	0	532,781	-0,003846024
-41	22/04/02	BNII	30	0	535,685	0,005450645
-40	23/04/02	BNII	30	0	543,061	0,013769286
-39	24/04/02	BNII	30	0	544,262	0,002211538
-38	25/04/02	BNII	25	-0,166666667	544,587	0,000597139
-37	26/04/02	BNII	25	0	539,963	-0,008490838
-36	29/04/02	BNII	25	0	525,859	-0,026120308
-35	30/04/02	BNII	30	0,2	534,062	0,015599239
-34	01/05/02	BNII	25	-0,166666667	534,720	0,001232067
-33	02/05/02	BNII	30	0,2	539,700	0,009313285
-32	03/05/02	BNII	30	0	544,083	0,008121178
-31	06/05/02	BNII	25	-0,166666667	539,808	-0,007857257
-30	07/05/02	BNII	25	0	544,886	0,009407048
-29	08/05/02	BNII	25	0	547,741	0,005239628
-28	10/05/02	BNII	25	0	543,905	-0,00700331
-27	13/05/02	BNII	20	-0,2	537,144	-0,01243048
-26	14/05/02	BNII	20	0	538,628	0,00276276
-25	15/05/02	BNII	20	0	538,887	0,000480851
-24	16/05/02	BNII	20	0	529,745	-0,016964596
-23	17/05/02	BNII	20	0	531,578	0,003460155
-22	20/05/02	BNII	20	0	526,934	-0,008736253
-21	21/05/02	BNII	15	-0,25	525,335	-0,003034536
-20	22/05/02	BNII	20	0,333333333	511,631	-0,026086212
-19	23/05/02	BNII	20	0	503,669	-0,015561997
-18	24/05/02	BNII	15	-0,25	506,955	0,006524126
-17	27/05/02	BNII	20	0,333333333	512,794	0,011517788
-16	28/05/02	BNII	20	0	513,584	0,00154058
-15	29/05/02	BNII	15	-0,25	520,691	0,013838048
-14	30/05/02	BNII	15	0	522,549	0,003568335
-13	31/05/02	BNII	15	0	530,790	0,01577077
-12	03/06/02	BNII	20	0,333333333	523,870	-0,013037171
-11	04/06/02	BNII	20	0	518,935	-0,009420276
-10	05/06/02	BNII	20	0	520,465	0,002948346
-9	06/06/02	BNII	20	0	513,726	-0,012948037
-8	07/06/02	BNII	20	0	514,028	0,000587862
-7	10/06/02	BNII	15	-0,25	511,366	-0,005178706
-6	11/06/02	BNII	15	0	516,821	0,010667506
-5	12/06/02	BNII	20	0,333333333	523,965	0,013822968
-4	13/06/02	BNII	145	6,25	540,080	0,030755871
-3	14/06/02	BNII	135	-0,068965517	545,004	0,009117168
-2	17/06/02	BNII	125	-0,074074074	544,513	-0,000900911
-1	18/06/02	BNII	130	0,04	539,816	-0,008626057
0	19/06/02	BNII	125	-0,038461538	534,520	-0,00981075
1	20/06/02	BNII	130	0,04	530,002	-0,008452443
2	21/06/02	BNII	130	0	525,863	-0,007809404
3	24/06/02	BNII	125	-0,038461538	518,811	-0,013410337
4	25/06/02	BNII	125	0	516,959	-0,003569701
5	26/06/02	BNII	125	0	503,500	-0,026034947

BANK BUANA INTERNASIONAL 2002

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-106	26/03/02	BBIA	1250		481,862	
-105	27/03/02	BBIA	1250	0	481,286	-0,001195363
-104	28/03/02	BBIA	1225	-0,02	481,775	0,001016028
-103	01/04/02	BBIA	1325	0,081632653	486,668	0,010156193
-102	02/04/02	BBIA	1325	0	489,089	0,004974644
-101	03/04/02	BBIA	1325	0	488,157	-0,001905584
-100	04/04/02	BBIA	1300	-0,018867925	502,500	0,029381941
-99	05/04/02	BBIA	1325	0,019230769	508,994	0,012923383
-98	08/04/02	BBIA	1325	0	515,080	0,011956919
-97	09/04/02	BBIA	1300	-0,018867925	520,001	0,009553856
-96	10/04/02	BBIA	1275	-0,019230769	533,808	0,026551872
-95	11/04/02	BBIA	1275	0	531,513	-0,004299299
-94	12/04/02	BBIA	1275	0	539,270	0,014594187
-93	15/04/02	BBIA	1300	0,019607843	549,838	0,019596862
-92	16/04/02	BBIA	1300	0	551,607	0,003217311
-91	17/04/02	BBIA	1350	0,038461538	542,274	-0,016919655
-90	18/04/02	BBIA	1425	0,055555556	534,838	-0,013712625
-89	19/04/02	BBIA	1325	-0,070175439	532,781	-0,003846024
-88	22/04/02	BBIA	1375	0,037735849	535,685	0,005450645
-87	23/04/02	BBIA	1375	0	543,061	0,013769286
-86	24/04/02	BBIA	1375	0	544,262	0,002211538
-85	25/04/02	BBIA	1375	0	544,587	0,000597139
-84	26/04/02	BBIA	1375	0	539,963	-0,008490838
-83	29/04/02	BBIA	1350	-0,018181818	525,859	-0,026120308
-82	30/04/02	BBIA	1025	-0,240740741	534,062	0,015599239
-81	01/05/02	BBIA	1075	0,048780488	534,720	0,001232067
-80	02/05/02	BBIA	1075	0	539,700	0,009313285
-79	03/05/02	BBIA	1075	0	544,083	0,008121178
-78	06/05/02	BBIA	1075	0	539,808	-0,007857257
-77	07/05/02	BBIA	1075	0	544,886	0,009407048
-76	08/05/02	BBIA	1050	-0,023255814	547,741	0,005239628
-75	10/05/02	BBIA	1050	0	543,905	-0,00700331
-74	13/05/02	BBIA	1050	0	537,144	-0,01243048
-73	14/05/02	BBIA	1050	0	538,628	0,00276276
-72	15/05/02	BBIA	1050	0	538,887	0,000480851
-71	16/05/02	BBIA	1050	0	529,745	-0,016964596
-70	17/05/02	BBIA	1050	0	531,578	0,003460155
-69	20/05/02	BBIA	1050	0	526,934	-0,008736253
-68	21/05/02	BBIA	1025	-0,023809524	525,335	-0,003034536
-67	22/05/02	BBIA	1025	0	511,631	-0,026086212
-66	23/05/02	BBIA	1025	0	503,669	-0,015561997
-65	24/05/02	BBIA	1025	0	506,955	0,006524126
-64	27/05/02	BBIA	1050	0,024390244	512,794	0,011517788
-63	28/05/02	BBIA	1050	0	513,584	0,00154058
-62	29/05/02	BBIA	1050	0	520,691	0,013838048
-61	30/05/02	BBIA	1050	0	522,549	0,003568335
-60	31/05/02	BBIA	1025	-0,023809524	530,790	0,01577077
-59	03/06/02	BBIA	1000	-0,024390244	523,870	-0,013037171
-58	04/06/02	BBIA	1000	0	518,935	-0,009420276
-57	05/06/02	BBIA	975	-0,025	520,465	0,002948346
-56	06/06/02	BBIA	975	0	513,726	-0,012948037
-55	07/06/02	BBIA	1025	0,051282051	514,028	0,000587862
-54	10/06/02	BBIA	1025	0	511,366	-0,005178706
-53	11/06/02	BBIA	1025	0	516,821	0,010667506
-52	12/06/02	BBIA	1025	0	523,965	0,013822968

HARI KE	TANGGAL	KODE	HARGA	Ri.t	IHSG	Rm.j
-51	13/06/02	BBIA	1075	0,048780488	540,080	0,030755871
-50	14/06/02	BBIA	1075	0	545,004	0,009117168
-49	17/06/02	BBIA	1075	0	544,513	-0,000900911
-48	18/06/02	BBIA	1050	-0,023255814	539,816	-0,008626057
-47	19/06/02	BBIA	1075	0,023809524	534,520	-0,00981075
-46	20/06/02	BBIA	1100	0,023255814	530,002	-0,008452443
-45	21/06/02	BBIA	1100	0	525,863	-0,007809404
-44	24/06/02	BBIA	1125	0,022727273	518,811	-0,013410337
-43	25/06/02	BBIA	1150	0,022222222	516,959	-0,003569701
-42	26/06/02	BBIA	1100	-0,043478261	503,500	-0,026034947
-41	27/06/02	BBIA	1100	0	506,866	0,006685204
-40	28/06/02	BBIA	1100	0	505,009	-0,00366369
-39	01/07/02	BBIA	1100	0	492,266	-0,025233214
-38	02/07/02	BBIA	1100	0	483,780	-0,017238647
-37	03/07/02	BBIA	1100	0	478,534	-0,010843772
-36	04/07/02	BBIA	1100	0	488,724	0,021294203
-35	05/07/02	BBIA	1100	0	492,780	0,008299163
-34	08/07/02	BBIA	1100	0	484,615	-0,01656926
-33	09/07/02	BBIA	1100	0	480,309	-0,008885404
-32	10/07/02	BBIA	1100	0	477,375	-0,006108568
-31	11/07/02	BBIA	1100	0	470,819	-0,013733438
-30	12/07/02	BBIA	1100	0	479,613	0,018678091
-29	15/07/02	BBIA	1050	-0,045454545	480,902	0,002687584
-28	16/07/02	BBIA	1050	0	481,767	0,001798703
-27	17/07/02	BBIA	1050	0	479,377	-0,004960904
-26	18/07/02	BBIA	1050	0	488,220	0,018446859
-25	19/07/02	BBIA	1050	0	484,850	-0,006902626
-24	22/07/02	BBIA	1050	0	475,274	-0,019750438
-23	23/07/02	BBIA	1050	0	477,081	0,003802017
-22	24/07/02	BBIA	1050	0	460,028	-0,035744454
-21	25/07/02	BBIA	1050	0	453,155	-0,014940395
-20	26/07/02	BBIA	1050	0	441,875	-0,024892145
-19	29/07/02	BBIA	1050	0	455,086	0,029897595
-18	30/07/02	BBIA	1050	0	462,819	0,016992393
-17	01/08/02	BBIA	1050	0	463,669	0,001836571
-16	02/08/02	BBIA	1050	0	461,283	-0,005145912
-15	05/08/02	BBIA	1050	0	456,315	-0,010769961
-14	06/08/02	BBIA	1050	0	449,873	-0,014117441
-13	07/08/02	BBIA	1050	0	440,932	-0,019874498
-12	08/08/02	BBIA	1050	0	447,061	0,013900103
-11	09/08/02	BBIA	1050	0	446,465	-0,001333151
-10	12/08/02	BBIA	1050	0	450,236	0,008446351
-9	13/08/02	BBIA	1050	0	448,518	-0,003815777
-8	14/08/02	BBIA	1050	0	450,971	0,005469123
-7	15/08/02	BBIA	1050	0	447,680	-0,007297587
-6	16/08/02	BBIA	1050	0	448,733	0,002352127
-5	19/08/02	BBIA	1050	0	451,449	0,006052597
-4	20/08/02	BBIA	1050	0	456,751	0,011744405
-3	21/08/02	BBIA	1050	0	457,224	0,001035575
-2	22/08/02	BBIA	1050	0	454,345	-0,006296695
-1	23/08/02	BBIA	1050	0	458,271	0,008641011
0	25/08/02	BBIA	1050	0	456,409	-0,004063098
1	27/08/02	BBIA	1050	0	452,064	-0,00951997
2	28/08/02	BBIA	1050	0	442,969	-0,020118833
3	29/08/02	BBIA	1050	0	438,924	-0,009131565
4	30/08/02	BBIA	1050	0	443,674	0,010821919
5	02/09/02	BBIA	1025	-0,023809524	439,989	-0,008305648

LAMPIRAN III**TABEL****REGRESI ALFA & BETA**

BNII 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,413 ^a	,170	,162	,1048295380

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,221	1	,221	20,133	,000 ^a
	Residual	1,077	98	,011		
	Total	1,298	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	8,487E-04	,011		,081	,936
	Rm	2,009	,448	,413	4,487	,000

a. Dependent Variable: Ri

BCIC 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,134 ^a	,018	,008	,0995943245

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,018	1	,018	1,799	,183 ^a
	Residual	,972	98	,010		
	Total	,990	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-5,584E-03	,010		-,557	,579
	Rm	,598	,446	,134	1,341	,183

a. Dependent Variable: Ri

BGIN 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,070 ^a	,005	-,005	,0506861253

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,001	1	,001	,488	,486 ^a
	Residual	,252	98	,003		
	Total	,253	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-6,084E-03	,005		-1,154	,251
	Rm	,154	,221	,070	,699	,486

a. Dependent Variable: Ri

PNBN 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,320 ^a	,102	,093	,0744059553

- a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,062	1	,062	11,147	,001 ^a
	Residual	,543	98	,006		
	Total	,604	99			

- a. Predictors: (Constant), Rm
b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6,312E-03	,008		,820	,414
	Rm	1,093	,327	,320	3,339	,001

- a. Dependent Variable: Ri

LPBN 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,267 ^a	,071	,062	,0601347606

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,027	1	,027	7,501	,007 ^a
	Residual	,354	98	,004		
	Total	,382	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-8,585E-03	,006		-1,379	,171
	Rm	,725	,265	,267	2,739	,007

a. Dependent Variable: Ri

BBNI 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,432 ^a	,187	,178	,0725283382

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,118	1	,118	22,507	,000 ^a
	Residual	,516	98	,005		
	Total	,634	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2,350E-03	,008		-,313	,755
	Rm	1,514	,319	,432	4,744	,000

a. Dependent Variable: Ri

BNGA 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,260 ^a	,068	,058	,1324198457

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,125	1	,125	7,117	,009 ^a
	Residual	1,718	98	,018		
	Total	1,843	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,886E-04	,013		,036	,971
	Rm	1,443	,541	,260	2,668	,009

a. Dependent Variable: Ri

INPC 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,166 ^a	,028	,018	,1457273602

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,059	1	,059	2,773	,099 ^a
	Residual	2,081	98	,021		
	Total	2,140	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,579E-02	,015		1,081	,282
	Rm	,969	,582	,166	1,665	,099

a. Dependent Variable: Ri

MAYA 99 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,315 ^a	,099	,090	,0692949157

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,052	1	,052	10,800	,001 ^a
	Residual	,471	98	,005		
	Total	,522	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,104E-02	,007		1,594	,114
	Rm	,913	,278	,315	3,286	,001

a. Dependent Variable: Ri

BCIC 00 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,239 ^a	,057	,048	,0658748345

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,026	1	,026	5,942	,017 ^a
	Residual	,425	98	,004		
	Total	,451	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,476E-03	,007		,814	,418
	Rm	,932	,382	,239	2,438	,017

a. Dependent Variable: Ri

BVIC 00 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,183 ^a	,034	,024	,0913819183

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,028	1	,028	3,403	,068 ^a
	Residual	,818	98	,008		
	Total	,847	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3,922E-03	,009		,428	,670
	Rm	1,155	,626	,183	1,845	,068

a. Dependent Variable: Ri

NISP 00 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,349 ^a	,122	,113	,0388928460

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,021	1	,021	13,565	,000 ^a
	Residual	,148	98	,002		
	Total	,169	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,085E-03	,004		,533	,595
	Rm	1,041	,283	,349	3,683	,000

a. Dependent Variable: Ri

BNPK 01 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,026 ^a	,001	-,010	,0072711103

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	1	,000	,065	,799 ^a
	Residual	,005	98	,000		
	Total	,005	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,278E-04	,001		,583	,561
	Rm	1,275E-02	,050	,026	,256	,799

a. Dependent Variable: Ri

MAYA 01 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,015 ^a	,000	-,010	,0515236965

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	1	,000	,021	,884 ^a
	Residual	,260	98	,003		
	Total	,260	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-9,518E-04	,005		-,185	,854
	Rm	-4,876E-02	,333	-,015	-,146	,884

a. Dependent Variable: Ri

MEGA 02 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,132 ^a	,017	,007	,0087909140

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	1	,000	1,736	,191 ^a
	Residual	,008	98	,000		
	Total	,008	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,221E-03	,001		1,333	,185
	Rm	-9,319E-02	,071	-,132	-1,318	,191

a. Dependent Variable: Ri

NISP 02 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,150 ^a	,022	,012	,0275692663

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,002	1	,002	2,252	,137 ^a
	Residual	,074	98	,001		
	Total	,076	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7,713E-03	,003		2,750	,007
	Rm	,337	,224	,150	1,501	,137

a. Dependent Variable: Ri

BNII 02 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,091 ^a	,008	-,002	,1241225705

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,013	1	,013	,811	,370 ^a
	Residual	1,510	98	,015		
	Total	1,522	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,339E-03	,013		,344	,731
	Rm	-,911	1,012	-,091	-,901	,370

a. Dependent Variable: Ri

BBIA 02 Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rm ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Ri

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,049 ^a	,002	-.008	,0311709146

a. Predictors: (Constant), Rm

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	1	,000	,235	,629 ^a
	Residual	,095	98	,001		
	Total	,095	99			

a. Predictors: (Constant), Rm

b. Dependent Variable: Ri

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1,281E-03	,003		-.411	,682
	Rm	-.114	,235	-.049	-.485	,629

a. Dependent Variable: Ri

LAMPIRAN IV

PERHITUNGAN

ABNORMAL RETURN

MENGHITUNG ABNORMAL RETURN

BNII 99 $E(R_i) = 0,0008487 + 2,009 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E (Ri)	Ri	AR
-5	0,0008487	2,009	0,006439229	0,013785111	0	-0,013785111
-4	0,0008487	2,009	-0,008773863	-0,01677799	0,2	0,216777990
-3	0,0008487	2,009	0,011457921	0,023867663	-0,166666667	-0,190534329
-2	0,0008487	2,009	-0,007278395	-0,013773596	0,2	0,213773596
-1	0,0008487	2,009	-0,000218858	0,000409013	0	-0,000409013
0	0,0008487	2,009	0,001942158	0,004750495	0	-0,004750495
1	0,0008487	2,009	0,002052715	0,004972605	0	-0,004972605
2	0,0008487	2,009	0,002291897	0,005453122	0	-0,005453122
3	0,0008487	2,009	0,000445190	0,001743086	-0,166666667	-0,168409753
4	0,0008487	2,009	0,001006288	0,002870333	0	-0,002870333
5	0,0008487	2,009	0,010333130	0,021607959	-0,2	-0,221607959

BCIC 99 $E(R_i) = -0,005584 + 0,598 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	-0,005584	0,598	0,053027235	0,026126286	0	-0,026126286
-4	-0,005584	0,598	-0,000149568	-0,005673442	0	0,005673442
-3	-0,005584	0,598	0,026992758	0,010557669	0	-0,010557669
-2	-0,005584	0,598	0,007023985	-0,001383657	0	0,001383657
-1	-0,005584	0,598	0,027374207	0,010785776	0	-0,010785776
0	-0,005584	0,598	0,071630177	0,037250846	0	-0,037250846
1	-0,005584	0,598	0,059672764	0,030100313	0	-0,030100313
2	-0,005584	0,598	-0,043642883	-0,031682444	0	0,031682444
3	-0,005584	0,598	-0,010998621	-0,012161176	0	0,012161176
4	-0,005584	0,598	-0,002877503	-0,007304747	0,333333333	0,340638080
5	-0,005584	0,598	-0,011799884	-0,012640331	0	0,012640331

BGIN 99 $E(R_i) = -0,006084 + 0,154 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	-0,006084	0,154	-0,008064651	-0,007325956	0	0,007325956
-4	-0,006084	0,154	-0,014089283	-0,00825375	0	0,008253750
-3	-0,006084	0,154	-0,026474698	-0,010161103	0,1	0,110161103
-2	-0,006084	0,154	-0,013141402	-0,008107776	-0,045454545	-0,037346770
-1	-0,006084	0,154	-0,001527137	-0,006319179	0	0,006319179
0	-0,006084	0,154	0,012548224	-0,004151574	0	0,004151574
1	-0,006084	0,154	-0,027236354	-0,010278398	0	0,010278398
2	-0,006084	0,154	0,016642876	-0,003520997	0	0,003520997
3	-0,006084	0,154	-0,003721902	-0,006657173	0	0,006657173
4	-0,006084	0,154	-0,008044287	-0,00732282	0	0,007322820
5	-0,006084	0,154	0,024720963	-0,002276972	0	0,002276972

PNBN 99 $E(R_i) = 0,006312 + 1,093 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,006312	1,093	-0,014089283	-0,009087587	0,035087719	0,044175306
-4	0,006312	1,093	-0,026474698	-0,022624845	-0,050847458	-0,028222613
-3	0,006312	1,093	-0,013141402	-0,008051552	0	0,008051552
-2	0,006312	1,093	-0,001527137	0,004642839	-0,017857143	-0,022499982
-1	0,006312	1,093	0,012548224	0,020027209	0,2	0,179972791
0	0,006312	1,093	-0,027236354	-0,023457334	0,212121212	0,235578547
1	0,006312	1,093	0,016642876	0,024502663	-0,0875	-0,112002663
2	0,006312	1,093	-0,003721902	0,002243961	-0,04109589	-0,043339852
3	0,006312	1,093	-0,008044287	-0,002480406	0,028571429	0,031051834
4	0,006312	1,093	0,024720963	0,033332012	0,222222222	0,188890210
5	0,006312	1,093	-0,023204668	-0,019050702	-0,147727273	-0,128676571

LPBN 99 $E(R_i) = -0,008585 + 0,725 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	-0,008585	0,725	-0,014089283	-0,01879973	0	0,018799730
-4	-0,008585	0,725	-0,026474698	-0,027779156	0,076923077	0,104702233
-3	-0,008585	0,725	-0,013141402	-0,018112516	-0,071428571	-0,053316055
-2	-0,008585	0,725	-0,001527137	-0,009692174	0	0,009692174
-1	-0,008585	0,725	0,012548224	0,000512462	0	-0,000512462
0	-0,008585	0,725	-0,027236354	-0,028331356	0,153846154	0,182177510
1	-0,008585	0,725	0,016642876	0,003481085	-0,066666667	-0,070147752
2	-0,008585	0,725	-0,003721902	-0,011283379	0	0,011283379
3	-0,008585	0,725	-0,008044287	-0,014417108	-0,071428571	-0,057011463
4	-0,008585	0,725	0,024720963	0,009337698	0	-0,009337698
5	-0,008585	0,725	-0,023204668	-0,025408384	-0,076923077	-0,051514693

BBNI 99 $E(R_i) = -0,002350 + 1,514 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	-0,00235	1,514	-0,014089283	-0,023681175	-0,0625	-0,038818825
-4	-0,00235	1,514	-0,026474698	-0,042432692	0,066666667	0,109099359
-3	-0,00235	1,514	-0,013141402	-0,022246083	0	0,022246083
-2	-0,00235	1,514	-0,001527137	-0,004662086	0	0,004662086
-1	-0,00235	1,514	0,012548224	0,016648011	0	-0,016648011
0	-0,00235	1,514	-0,027236354	-0,043585839	-0,0625	-0,018914161
1	-0,00235	1,514	0,016642876	0,022847314	-0,066666667	-0,089513981
2	-0,00235	1,514	-0,003721902	-0,007984959	0,071428571	0,079413531
3	-0,00235	1,514	-0,008044287	-0,01452905	0	0,014529050
4	-0,00235	1,514	0,024720963	0,035077537	-0,066666667	-0,101744204
5	-0,00235	1,514	-0,023204668	-0,037481867	0	0,037481867

BNGA 99 $E(R_i) = 0,0004886 + 1,443 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,0004886	1,443	0,045429646	0,066043579	0	-0,066043579
-4	0,0004886	1,443	0,028655485	0,041838465	0,166666667	0,124828202
-3	0,0004886	1,443	-0,030100790	-0,042946840	-0,142857143	-0,099910303
-2	0,0004886	1,443	-0,002276399	-0,002796244	0	0,002796244
-1	0,0004886	1,443	0,037673948	0,054852108	0,166666667	0,111814559
0	0,0004886	1,443	-0,007416969	-0,010214086	-0,142857143	-0,132643057
1	0,0004886	1,443	-0,013224391	-0,018594197	0	0,018594197
2	0,0004886	1,443	0,002581358	0,004213500	-0,166666667	-0,170880166
3	0,0004886	1,443	-0,022581786	-0,032096917	0,2	0,232096917
4	0,0004886	1,443	-0,029903604	-0,042662300	-0,166666667	-0,124004367
5	0,0004886	1,443	-0,038310520	-0,05479348	0	0,054793480

INPC 99 $E(R_i) = 0,01579 + 0,969 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,01579	0,969	-0,006734708	0,009264068	0	-0,009264068
-4	0,01579	0,969	0,007234974	0,02280069	0	-0,022800690
-3	0,01579	0,969	-0,003318325	0,012574543	0	-0,012574543
-2	0,01579	0,969	-0,031673047	-0,014901182	-0,166666667	-0,151765484
-1	0,01579	0,969	-0,020126020	-0,003712113	0	0,003712113
0	0,01579	0,969	-0,004782221	0,011156028	0	-0,011156028
1	0,01579	0,969	0,027481862	0,042419924	0	-0,042419924
2	0,01579	0,969	-0,005201976	0,010749286	0	-0,010749286
3	0,01579	0,969	0,040777330	0,055303232	-0,2	-0,255303232
4	0,01579	0,969	0,033042120	0,047807814	0,25	0,202192186
5	0,01579	0,969	-0,018970324	-0,002592244	-0,2	-0,197407756

MAYA 99 $E(R_i) = 0,01104 + 0,913 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,01104	0,913	-0,029842508	-0,01620621	0,041666667	0,057872877
-4	0,01104	0,913	0,002450917	0,013277687	-0,08	-0,093277687
-3	0,01104	0,913	0,027575909	0,036216805	0	-0,036216805
-2	0,01104	0,913	0,002045906	0,012907912	0	-0,012907912
-1	0,01104	0,913	-0,001141015	0,009998253	0	-0,009998253
0	0,01104	0,913	0,015447380	0,025143458	0	-0,025143458
1	0,01104	0,913	0,024723859	0,033612883	0	-0,033612883
2	0,01104	0,913	0,012180886	0,022161149	0	-0,022161149
3	0,01104	0,913	0,003614762	0,014340278	0	-0,014340278
4	0,01104	0,913	0,016732266	0,026316559	0	-0,026316559
5	0,01104	0,913	0,000144016	0,011171486	-0,086956522	-0,098128008

BCIC (00) $E(R_i) = 0,005476 + 0,932 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,005476	0,932	0,013774196	0,01831355	0	-0,018313550
-4	0,005476	0,932	-0,001155520	0,004399055	0	-0,004399055
-3	0,005476	0,932	0,008918206	0,013787768	0	-0,013787768
-2	0,005476	0,932	0,014797004	0,019266808	0	-0,019266808
-1	0,005476	0,932	0,002662368	0,007957327	-0,083333333	-0,091290660
0	0,005476	0,932	0,008665494	0,01355224	0	-0,013552240
1	0,005476	0,932	-0,010746692	-0,004539917	0,090909091	0,095449008
2	0,005476	0,932	0,016068089	0,020451459	0	-0,020451459
3	0,005476	0,932	0,004859660	0,010005203	0	-0,010005203
4	0,005476	0,932	0,004902487	0,010045118	0,166666667	0,156621549
5	0,005476	0,932	-0,021847761	-0,014886113	-0,071428571	-0,056542458

BVIC (00) $E(R_i) = 0,003922 + 1,155 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,003922	1,155	-0,007317468	-0,004529676	-0,058823529	-0,054293854
-4	0,003922	1,155	-0,011138654	-0,008943146	-0,0625	-0,053556854
-3	0,003922	1,155	-0,003566422	-0,000197217	0,066666667	0,066863884
-2	0,003922	1,155	0,010901003	0,016512659	0	-0,016512659
-1	0,003922	1,155	0,035143947	0,044513258	0,125	0,080486742
0	0,003922	1,155	-0,003408522	-1,48435E-05	0	0,000014843
1	0,003922	1,155	-0,004935852	-0,001778909	-0,055555556	-0,053776647
2	0,003922	1,155	-0,010325392	-0,008003828	0	0,008003828
3	0,003922	1,155	-0,004456084	-0,001224777	0	0,001224777
4	0,003922	1,155	0,006487410	0,011414958	0	-0,011414958
5	0,003922	1,155	0,005438345	0,010203288	0	-0,010203288

NISP (00) $E(R_i) = 0,002085 + 1,041 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,002085	1,041	-0,023934249	-0,022830553	0	0,022830553
-4	0,002085	1,041	-0,014938086	-0,013465548	0	0,013465548
-3	0,002085	1,041	0,012671704	0,015276244	0	-0,015276244
-2	0,002085	1,041	-0,002954062	-0,000990179	0	0,000990179
-1	0,002085	1,041	0,010706209	0,013230164	0	-0,013230164
0	0,002085	1,041	-0,012110441	-0,010521969	0	0,010521969
1	0,002085	1,041	0,000549512	0,002657042	0	-0,002657042
2	0,002085	1,041	-0,009343741	-0,007641835	0	0,007641835
3	0,002085	1,041	0,000561622	0,002669648	0	-0,002669648
4	0,002085	1,041	0,002934212	0,005139514	0	-0,005139514
5	0,002085	1,041	-0,014690587	-0,013207901	0	0,013207901

BNPK (01) $E(R_i) = 0,0004278 + 0,01275 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,0004278	0,01275	-0,005223950	0,000361195	0	-0,000361195
-4	0,0004278	0,01275	0,000643259	0,000436002	0	-0,000436002
-3	0,0004278	0,01275	0,018972471	0,000669699	0	-0,000669699
-2	0,0004278	0,01275	0,011154782	0,000570023	0	-0,000570023
-1	0,0004278	0,01275	0,001363782	0,000445188	0	-0,000445188
0	0,0004278	0,01275	0,025410645	0,000751786	0	-0,000751786
1	0,0004278	0,01275	0,009730090	0,000551859	0	-0,000551859
2	0,0004278	0,01275	-0,006880429	0,000340075	0	-0,000340075
3	0,0004278	0,01275	-0,002313834	0,000398299	0	-0,000398299
4	0,0004278	0,01275	-0,008271725	0,000322336	0	-0,000322336
5	0,0004278	0,01275	0,003593175	0,000473613	0	-0,000473613

MAYA(01) $E(R_i) = -0,0009518 + -0,04876 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	-0,0009518	-0,0488	0,006684848	-0,001277753	0	0,001277753
-4	-0,0009518	-0,0488	0,005477803	-0,001218898	0	0,001218898
-3	-0,0009518	-0,0488	-0,004211657	-0,00074644	0	0,000746440
-2	-0,0009518	-0,0488	0,006090620	-0,001248779	-0,022222222	-0,020973444
-1	-0,0009518	-0,0488	-0,005202940	-0,000698105	0	0,000698105
0	-0,0009518	-0,0488	-0,017543136	-9,63957E-05	0	0,000096397
1	-0,0009518	-0,0488	0,021345519	-0,001992608	-0,022727273	-0,020734665
2	-0,0009518	-0,0488	-0,014359490	-0,000251631	0	0,000251631
3	-0,0009518	-0,0488	-0,006215572	-0,000648729	0	0,000648729
4	-0,0009518	-0,0488	0,000821173	-0,00099184	0	0,000991840
5	-0,0009518	-0,0488	0,004657267	-0,001178888	0	0,001178888

NISP(02) $E(R_i) = 0,007713 + 0,337 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,007713	0,337	-0,005178706	0,005967776	0	-0,005967776
-4	0,007713	0,337	0,010667506	0,01130795	-0,02173913	-0,033047080
-3	0,007713	0,337	0,013822968	0,01237134	-0,022222222	-0,034593562
-2	0,007713	0,337	0,030755871	0,018077729	0	-0,018077729
-1	0,007713	0,337	0,009117168	0,010785486	0	-0,010785486
0	0,007713	0,337	-0,000900911	0,007409393	0	-0,007409393
1	0,007713	0,337	-0,008626057	0,004806019	0	-0,004806019
2	0,007713	0,337	-0,009810750	0,004406777	-0,011363636	-0,015770414
3	0,007713	0,337	-0,008452443	0,004864527	-0,011494253	-0,016358779
4	0,007713	0,337	-0,007809404	0,005081231	0,011627907	0,006546676
5	0,007713	0,337	-0,013410337	0,003193716	-0,022988506	-0,026182222

BNII (02) $E(R_i) = 0,004339 + -0,911 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,004339	-0,911	0,013822968	-0,008253724	0,333333333	0,341587057
-4	0,004339	-0,911	0,030755871	-0,023679599	6,25	6,273679599
-3	0,004339	-0,911	0,009117168	-0,00396674	-0,068965517	-0,064998777
-2	0,004339	-0,911	-0,000900911	0,00515973	-0,074074074	-0,079233804
-1	0,004339	-0,911	-0,008626057	0,012197338	0,04	0,027802662
0	0,004339	-0,911	-0,009810750	0,013276594	-0,038461538	-0,051738132
1	0,004339	-0,911	-0,008452443	0,012039176	0,04	0,027960824
2	0,004339	-0,911	-0,007809404	0,011453367	0	-0,011453367
3	0,004339	-0,911	-0,013410337	0,016555817	-0,038461538	-0,055017355
4	0,004339	-0,911	-0,003569701	0,007590997	0	-0,007590997
5	0,004339	-0,911	-0,026034947	0,028056836	0	-0,028056836

BBIA (02) $E(R_i) = -0,001281 + -0,114 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	-0,001281	-0,114	0,006052597	-0,001970996	0	0,001970996
-4	-0,001281	-0,114	0,011744405	-0,002619862	0	0,002619862
-3	-0,001281	-0,114	0,001035575	-0,001399056	0	0,001399056
-2	-0,001281	-0,114	-0,006296695	-0,000563177	0	0,000563177
-1	-0,001281	-0,114	0,008641011	-0,002266075	0	0,002266075
0	-0,001281	-0,114	-0,004063098	-0,000817807	0	0,000817807
1	-0,001281	-0,114	-0,009519970	-0,000195723	0	0,000195723
2	-0,001281	-0,114	-0,020118833	0,001012547	0	-0,001012547
3	-0,001281	-0,114	-0,009131565	-0,000240002	0	0,000240002
4	-0,001281	-0,114	0,010821919	-0,002514699	0	0,002514699
5	-0,001281	-0,114	-0,008305648	-0,000334156	-0,023809524	-0,023475368

MEGA (02) $E(R_i) = 0,001221 + -0,09319 R_m$

	Alfa	Beta	Rm	E(Ri)	Ri	AR
-5	0,001221	-0,0932	0,003460155	0,000898548	-0,054054054	-0,054952602
-4	0,001221	-0,0932	-0,008736253	0,002035131	0	-0,002035131
-3	0,001221	-0,0932	-0,003034536	0,001503788	0	-0,001503788
-2	0,001221	-0,0932	-0,026086212	0,003651974	0	-0,003651974
-1	0,001221	-0,0932	-0,015561997	0,002671222	-0,028571429	-0,031242651
0	0,001221	-0,0932	0,006524126	0,000613017	0	-0,000613017
1	0,001221	-0,0932	0,011517788	0,000147657	0	-0,000147657
2	0,001221	-0,0932	0,00154058	0,001077433	0	-0,001077433
3	0,001221	-0,0932	0,013838048	-6,85677E-05	0	6,85677E-05
4	0,001221	-0,0932	0,003568335	0,000888467	0	-0,000888467
5	0,001221	-0,0932	0,01577077	-0,000248678	0	0,000248678

LAMPIRAN V**PERHITUNGAN RATA-RATA****ABNORMAL RETURN****(AAR)**

MENGHITUNG AVERAGE ABNORMAL RETURN

Hari	Abnormal Return									
	BNII 99	BCIC 99	BGIN 99	PNBN 99	LPBN 99	BBNI 99	BNGA 99	INPC 99	MAYA 99	
-5	-0,013785111	-0,026126286	0,007325986	0,044175306	0,018799730	-0,038818825	-0,066043579	-0,009264068	0,057872877	
-4	0,216777990	0,005673442	0,008253750	-0,028222613	0,104702233	0,109099359	0,124828202	-0,022800690	-0,093277687	
-3	-0,190534329	-0,010557669	0,110161103	0,008051552	-0,053316055	0,022246083	-0,099910303	-0,012574543	-0,036216805	
-2	0,213773596	0,001383657	-0,037346770	-0,022499982	0,009692174	0,004662086	0,002796244	-0,151765484	-0,012907912	
-1	-0,000409013	-0,010785776	0,006319179	0,179972791	-0,000512462	-0,016648011	0,111814559	0,003712113	-0,009998253	
0	-0,004750495	-0,037250846	0,004151574	0,235578547	0,182177510	-0,018914161	-0,132643057	-0,011156028	-0,025143458	
1	-0,004972605	-0,030100313	0,010278398	-0,112002663	-0,070147752	-0,089513981	0,018594197	-0,042419924	-0,033612883	
2	-0,005453122	0,031682444	0,003520997	-0,043339852	0,011283379	0,079413531	-0,170880166	-0,010749286	-0,022161149	
3	-0,168409753	0,012161176	0,006657173	0,031051834	-0,057011463	0,014529050	0,232096917	-0,255303232	-0,014340278	
4	-0,002870333	0,340638080	0,007322820	0,188890210	-0,009337698	-0,101744204	-0,124004367	0,202192186	-0,026316559	
5	-0,221607959	0,012640331	0,002276972	-0,128676571	-0,051514693	0,037481867	0,054793480	-0,197407756	-0,098128008	

Abnormal Return											AAR
BCIC 00	BVIC 00	NISP 00	BNPK 01	MAYA 01	MEGA 02	NISP 02	BNII 02	BBAI 02			AAR
-0,018313550	-0,054293854	0,022830553	-0,000361195	0,001277753	0,001638948	-0,005967776	0,341587057	0,001970996	0,014694718		
-0,004399055	-0,053556854	0,013465548	-0,000436002	0,001218898	0,001654899	-0,033047080	6,273679599	0,002619862	0,368124100		
-0,013787768	0,066863884	-0,015276244	-0,000669699	0,000746440	0,001416139	-0,034593562	-0,064998777	0,001399056	-0,017863972		
-0,019266808	-0,016512659	0,000990179	-0,000570023	-0,020973444	-0,020403420	-0,018077729	-0,079233804	0,000563177	-0,009205384		
-0,091290660	0,080486742	-0,013230164	-0,000445188	0,000698105	0,001143293	-0,010785486	0,027802662	0,002266075	0,014450584		
-0,013552240	0,000014843	0,010521969	-0,000751786	0,000096397	0,000848182	-0,007409393	-0,051738132	0,000817807	0,007272068		
0,095449008	-0,053776647	-0,002657042	-0,000551859	-0,020734665	-0,020182807	-0,004806019	0,027960824	0,000195723	-0,018500056		
-0,020451459	0,008003828	0,007641835	-0,000340075	0,000251631	0,000591706	-0,015770414	-0,011453367	-0,001012547	-0,008845671		
-0,010005203	0,001224777	-0,002669648	-0,000398299	0,000648729	0,001047027	-0,016358779	-0,055017355	0,000240002	-0,015547629		
0,156621549	-0,011414958	-0,005139514	-0,000322336	0,000991840	0,001314176	0,006546676	-0,007590997	0,002514699	0,034349515		
-0,056542458	-0,010203288	0,013207901	-0,000473613	0,001178888	0,001652501	-0,026182222	-0,028056836	-0,023475368	-0,039946491		

LAMPIRAN VI**TABEL****AKTIVITAS VOLUME PERDAGANGAN****(TVA)**

Tabel Volume Perdagangan Saham

BNII(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	341.500	3.881.336.463	8,79852E-05
-4	654.500	3.881.336.463	0,000168627
-3	1.298.500	3.881.336.463	0,00033455
-2	1.300.000	3.881.336.463	0,000334936
-1	28.086.500	3.881.336.463	0,007236296
0	45.433.500	3.881.336.463	0,011705633
1	4.847.000	3.881.336.463	0,001248797
2	49.598.000	3.881.336.463	0,012778588
3	31.228.500	65.982.719.871	0,000473283
4	1.642.500	65.982.719.871	2,48929E-05
5	14.754.000	65.982.719.871	0,000223604

BCIC(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	3.210.000	1.426.000.000	0,002251052
-4	501.500	1.426.000.000	0,000351683
-3	510.000	1.426.000.000	0,000357644
-2	227.500	1.426.000.000	0,000159537
-1	700.000	1.426.000.000	0,000490884
0	2.275.500	1.426.000.000	0,001595722
1	57.672.000	1.426.000.000	0,040443198
2	12.835.000	1.996.400.000	0,006429072
3	15.073.500	1.996.400.000	0,007550341
4	49.972.000	1.996.400.000	0,025031056
5	6.963.000	1.996.400.000	0,003487778

BGIN (99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	0	148.500.000	0
-4	0	148.500.000	0
-3	12.500	148.500.000	8,41751E-05
-2	5.000	148.500.000	3,367E-05
-1	10.000	148.500.000	6,73401E-05
0	57.500	148.500.000	0,000387205
1	0	148.500.000	0
2	0	148.500.000	0
3	0	598.500.000	0
4	0	598.500.000	0
5	0	598.500.000	0

PNBN(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	3.995.500	1.646.437.557	0,002426755
-4	3.466.500	1.646.437.557	0,002105455
-3	5.599.000	1.646.437.557	0,003400676
-2	1.787.000	1.652.115.037	0,001081644
-1	11.520.500	1.652.115.037	0,006973183
0	12.014.000	1.658.125.134	0,007245533
1	6.708.000	1.658.125.134	0,004045533
2	7.782.000	1.730.580.316	0,004496757
3	13.732.500	2.941.106.604	0,004669161
4	11.315.000	2.941.106.604	0,003847191
5	4.622.000	2.941.106.604	0,001571517

LPBN(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	23.514.000	4.476.312.580	0,005252984
-4	181.388.000	4.476.312.580	0,040521746
-3	53.569.500	4.476.312.580	0,011967328
-2	72.737.000	4.476.312.580	0,016249312
-1	63.893.500	4.476.312.580	0,01427369
0	262.223.500	4.476.312.580	0,058580248
1	51.349.000	4.476.312.580	0,011471272
2	49.978.500	4.476.312.580	0,011165105
3	95.932.000	25.637.062.965	0,003741926
4	36.995.000	25.637.062.965	0,001443028
5	68.262.000	25.637.062.965	0,002662629

BBNI(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	12.506.000	4.340.128.000	0,002881482
-4	4.300.000	4.340.128.000	0,000990754
-3	2.235.000	4.340.128.000	0,000514962
-2	1.473.000	4.340.128.000	0,000339391
-1	10.160.000	4.340.128.000	0,002340945
0	5.613.000	4.340.128.000	0,00129328
1	32.103.500	4.340.128.000	0,007396902
2	4.152.000	4.296.726.720	0,000966317
3	6.001.500	56.201.206.720	0,000106786
4	5.128.000	56.201.206.720	9,12436E-05
5	14.227.500	56.201.206.720	0,000253153

BNGA(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	3.115.500	718.539.351	0,004335879
-4	45.566.500	718.539.351	0,063415455
-3	6.838.500	718.539.351	0,009517224
-2	12.925.000	718.539.351	0,017987881
-1	7.375.000	718.539.351	0,010263878
0	19.735.000	718.539.351	0,027465441
1	2.005.000	718.539.351	0,002790383
2	4.640.000	718.539.351	0,006457545
3	2.575.000	71.853.935.100	0,000035837
4	19.595.000	71.853.935.100	0,000272706
5	61.270.000	71.853.935.100	0,000852702

INPC(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	0	43.750.000	0
-4	0	43.750.000	0
-3	0	43.750.000	0
-2	10.000	43.750.000	0,000228571
-1	0	43.750.000	0
0	0	43.750.000	0
1	45.000	43.750.000	0,001028571
2	0	43.750.000	0
3	5.000	6.781.250.000	7,37327E-07
4	300.000	6.781.250.000	4,42396E-05
5	320.000	6.781.250.000	4,71889E-05

MAYA(99)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	55.000	321.750.000	0,00017094
-4	50.000	321.750.000	0,0001554
-3	75.000	321.750.000	0,0002331
-2	45.000	321.750.000	0,00013986
-1	0	321.750.000	0
0	0	321.750.000	0
1	0	321.750.000	0
2	0	321.750.000	0
3	0	646.750.000	0
4	0	646.750.000	0
5	600.000	646.750.000	0,000927716

BCIC(00)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	1.980.000	1.981.511.000	0,000999237
-4	5.125.000	1.981.511.000	0,00258641
-3	2.815.000	1.981.511.000	0,001420633
-2	4.895.000	1.981.511.000	0,002470337
-1	785.000	1.982.523.500	0,00039596
0	7.825.000	1.982.523.500	0,00394699
1	640.000	1.982.523.500	0,000322821
2	2.625.000	1.982.523.500	0,00132407
3	440.000	1.982.523.500	0,000221939
4	4.705.000	1.982.523.500	0,002373238
5	1.225.000	1.982.523.500	0,000617899

BVIC(00)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	25.000	528.660.000	4,72894E-05
-4	175.000	528.660.000	0,000331026
-3	260.000	528.660.000	0,000491809
-2	495.000	528.660.000	0,00093633
-1	10.000	528.660.000	1,89157E-05
0	55.000	528.660.000	0,000104037
1	1.180.000	528.660.000	0,002232058
2	0	528.660.000	0
3	0	528.660.000	0
4	85.000	528.660.000	0,000160784
5	0	528.660.000	0

NISP(00)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	0	1.087.458.730	0
-4	0	1.087.458.730	0
-3	0	1.087.458.730	0
-2	0	1.087.458.730	0
-1	0	1.087.458.730	0
0	910.000	1.087.458.730	0,000836813
1	0	1.087.458.730	0
2	750.000	1.087.458.730	0,000689681
3	0	1.087.458.730	0
4	15.000	1.087.458.730	1,37936E-05
5	0	1.087.458.730	0

MAYA(01)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	75.000	384.371.500	0,000195124
-4	50.000	384.371.500	0,000130082
-3	75.000	384.371.500	0,000195124
-2	50.000	384.371.500	0,000130082
-1	75.000	384.371.500	0,000195124
0	0	384.371.500	0
1	125.000	384.371.500	0,000325206
2	85.000	384.371.500	0,00022114
3	50.000	384.371.500	0,000130082
4	85.000	384.371.500	0,00022114
5	0	384.371.500	0

BNPK(01)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	25.000	1.267.200	0,019728535
-4	0	1.267.200	0
-3	0	1.267.200	0
-2	10.000	1.267.200	0,007891414
-1	15.000	1.267.200	0,011837121
0	0	1.267.200	0
1	0	1.267.200	0
2	0	1.267.200	0
3	0	1.267.200	0
4	0	1.267.200	0
5	0	1.267.200	0

BNII(02)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	3.400.000	750.667.500	0,004529302
-4	8.575.000	750.667.500	0,011423167
-3	27.970.000	750.667.500	0,037260172
-2	6.020.000	750.667.500	0,008019529
-1	1.340.000	750.667.500	0,001785078
0	10.880.000	750.667.500	0,014493767
1	2.980.000	750.667.500	0,0039698
2	4.520.000	750.667.500	0,006021308
3	820.000	750.667.500	0,001092361
4	615.000	750.667.500	0,000819271
5	5.230.000	750.667.500	0,006967133

NISP(02)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	1.225.000	1.203.717.537	0,001017681
-4	400.000	1.203.717.537	0,000332304
-3	375.000	1.203.717.537	0,000311535
-2	680.000	1.203.717.537	0,000564917
-1	545.000	1.203.717.537	0,000452764
0	1.395.000	1.203.717.537	0,00115891
1		1.203.717.537	0
2	665.000	1.203.717.537	0,000552455
3	1.030.000	1.203.717.537	0,000855682
4	225.000	1.203.717.537	0,000186921
5	1.505.000	1.203.717.537	0,001250293

BBIA(02)			
Hari	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	0	1.228.415.434	0
-4	14.000	1.228.415.434	1,13968E-05
-3	9.000	1.228.415.434	7,32651E-06
-2	148.000	1.228.415.434	0,00012048
-1	2.500	1.228.415.434	2,03514E-06
0	13.500	1.228.415.434	1,09898E-05
1	0	1.228.415.434	0
2	2.000	1.228.415.434	1,62811E-06
3	0	1.228.415.434	0
4	0	1.228.415.434	0
5	58.000	1.228.415.434	4,72153E-05

MEGA(02)			
	Volume Transaksi	Jumlah Beredar	TVA
-5	25.000	750.667.500	3,33037E-05
-4	0	750.667.500	0
-3	0	750.667.500	0
-2	0	750.667.500	0
-1	15.000	750.667.500	1,99822E-05
0	0	750.667.500	0
1	0	750.667.500	0
2	0	750.667.500	0
3	0	750.667.500	0
4	0	750.667.500	0
5	0	750.667.500	0

LAMPIRAN VII**PERHITUNGAN RATA-RATA AKTIVITAS****VOLUME PERDAGANGAN****(TVA)**

MENGHITUNG RATA-RATA AKTIVITAS VOLUME PERDAGANGAN

Hari	TVA										
	BNII (99)	BCIC (99)	BGIN (99)	PNBN (99)	LPBN (99)	BBNI (99)	BNGA (99)	INPC (99)	MAYA (99)	BCIC (00)	
-5	8,7985E-05	0,00225105	0	0,00242675	0,00525298	0,00288148	0,00433588	0	0,00017094	0,00099924	
-4	0,00016863	0,00035168	0	0,00210545	0,04052175	0,00099075	0,06341546	0	0,0001554	0,00258641	
-3	0,00033455	0,00035764	8,418E-05	0,00340068	0,01196733	0,00051496	0,00951722	0	0,0002331	0,00142063	
-2	0,00033494	0,00015954	3,367E-05	0,00108164	0,01624931	0,00033939	0,01798788	0,00022857	0,00013986	0,00247034	
-1	0,0072363	0,00049088	6,734E-05	0,00697318	0,01427369	0,00234094	0,01026388	0	0	0,00039596	
0	0,01170563	0,00159572	0,0003872	0,00724553	0,05858025	0,00129328	0,02746544	0	0	0,00394699	
1	0,0012488	0,0404432	0	0,00404553	0,01147127	0,0073969	0,00279038	0,00102857	0	0,00032282	
2	0,01277859	0,00642907	0	0,00449676	0,01116511	0,00096632	0,00645754	0	0	0,00132407	
3	0,00047328	0,00755034	0	0,00466916	0,00374193	0,00010679	3,5837E-05	7,3733E-07	0	0,00022194	
4	2,4893E-05	0,02503106	0	0,00384719	0,00144303	9,1244E-05	0,00027271	4,424E-05	0	0,00237324	
5	0,0002236	0,00348778	0	0,00157152	0,00266263	0,00025315	0,0008527	4,7189E-05	0,00092772	0,0006179	

TVA										TVA
BVIC (00)	NISP (00)	BNPK (01)	MAYA (01)	MEGA (02)	NISP (02)	BNII (02)	BIIA (02)			
4,729E-05	0	0,01972854	0,00019512	3,3304E-05	0,00101768	0,0045293	0	0	0,00244209	
0,000331	0	0,00013008	0,00019512	0	0,0003323	0,01142317	1,14E-05	0,00680686		
0,0004918	0	0,00019512	0,00019512	0	0,00031153	0,03726017	7,327E-06	0,00367201		
0,0009363	0	0,00789141	0,00013008	0	0,00056492	0,00801953	0,0001205	0,00314933		
1,892E-05	0	0,01183712	0,00019512	1,9982E-05	0,00045276	0,00178508	2,035E-06	0,00313073		
0,000104	0,00083681	0	0	0	0,00115891	0,01449377	1,099E-05	0,00715692		
0,0022321	0	0,00032521	0,00032521	0	0	0,0039698	0	0,00418192		
0	0,00068968	0	0,00022114	0	0,00055246	0,00602131	1,628E-06	0,00283909		
0	0	0,00013008	0,00013008	0	0,00085568	0,00109236	0	0,00104879		
0,0001608	1,3794E-05	0	0,00022114	0	0,00018692	0,00081927	0	0,00191831		
0	0	0	0	0	0,00125029	0,00696713	4,722E-05	0,00105049		

LAMPIRAN VIII

HASIL T HITUNG

ABNORMAL RETURN HARIAN

T Hitung untuk AAR H -5

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR	18	.0146947	.08717062	.02054631

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR	.715	17	.484	.0146947	-.0286542	.0580436

T Hitung untuk AAR H -4

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H -4	18	,3681241	1,47567550	,34782005

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H -4	1,058	17	,305	,3681241	-,3657121	1,1019603

T Hitung untuk AAR H -3

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H-3	18	-,0178640	,06323672	,01490504

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H-3	-1,199	17	,247	-,0178640	-,0493109	,0135829

T Hitung untuk AAR H -2

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H-2	18	-.0092054	.06752174	.01591503

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H-2	-.578	17	.571	-.0092054	-.0427832	.0243724

T Hitung untuk AAR H -1

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H-1	18	,0144506	,05819093	,01371573

One-Sample Test

	Test Value = 0						
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
					Lower	Upper	
AAR H-1	1,054	17	,307	,0144506	-,0144871	,0433883	

T Hitung untuk AAR H 0

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H 0	18	,0072721	,08076767	,01903712

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H 0	,382	17	,707	,0072721	-.0328927	,0474369

T Hitung untuk AAR H +1

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H +1	18	-,0185001	,04682945	,01103781

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H +1	-1,676	17	,112	-,0185001	-,0417878	,0047877

T Hitung untuk AAR H +2

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H +2	18	-.0088457	.04769912	.01124279

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H +2	-.787	17	.442	-.0088457	-.0325659	.0148745

T Hitung untuk AAR H +3

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H +3	18	-.0155476	.09433604	.02223522

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H +3	-.699	17	.494	-.0155476	-.0624598	.0313646

T Hitung untuk AAR H +4

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H +4	18	,0343495	,11446158	,02697885

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H +4	1.273	17	,220	,0343495	-.0225709	,0912699

T Hitung untuk AAR H +5

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AAR H +5	18	-.0399465	.07603148	.01792079

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AAR H +5	-2,229	17	.040	-.0399465	-.0777561	-.0021369

LAMPIRAN IX**HASIL UJI BEDA 2 RATA-RATA****ABNORMAL RETURN****DAN****TVA**

Uji Beda 2 Rata-rata Abnormal Return Sebelum dan Setelah Pengumuman *Right Issue*

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 sebelum	,0740400	5	,16502602	,07380188
setelah	-,0096981	5	,02723773	,01218108

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 sebelum & setelah	5	-,031	,961

Paired Samples Test

	Paired Differences							
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
				Lower	Upper			
Pair 1 sebelum - setelah	,0837381	,16808421	,07516955	-,1249660	,2924422	1,114	4	,328

Uji Beda 2 Rata-rata TVA Sebelum dan Setelah Pengumuman Right Issue

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 sebelum	,0038402	5	,00171499	,00076697
sesudah	,0022077	5	,00132874	,00059423

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 sebelum & sesudah	5	,036	,954

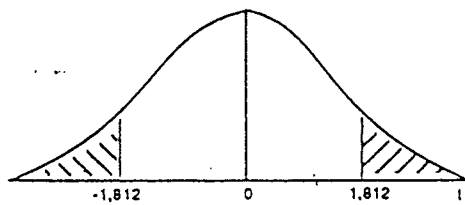
Paired Samples Test

	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
				Lower	Upper			
				Paired Differences				
Pair 1 sebelum - sesudah	,0016325	,00213127	,00095313	-,0010138	,0042788	1,713	4	,162

LAMPIRAN X

TABEL DISTRIBUSI NILAI T

Tabel VI Tabel titik persentasi distribusi nilai t



Bagi d.f = 10 derajat bebas

 $P(t > 1,812) = 0,05$ $P(t < -1,812) = 0,05$

d.f. \ α	.25	.20	.15	.10	.05	.025	.010	.005	.0005
1	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	636,619
2	,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	31,598
3	,765	,978	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	12,941
4	,741	,941	1,190	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	8,610
5	,727	,920	1,156	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	6,859
6	,718	,906	1,134	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,959
7	,711	,896	1,119	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	5,405
8	,706	,889	1,108	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	5,041
9	,703	,883	1,100	1,383	1,833	2,262	2,821	3,230	4,781
10	,700	,879	1,093	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,587
11	,697	,876	1,088	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,437
12	,695	,873	1,083	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	4,318
13	,694	,870	1,079	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	4,221
14	,692	,868	1,076	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	4,140
15	,691	,866	1,074	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	4,073
16	,690	,865	1,071	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	4,015
17	,689	,863	1,069	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,965
18	,688	,862	1,067	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,922
19	,688	,861	1,066	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,883
20	,687	,860	1,064	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,850
21	,686	,859	1,063	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,819
22	,686	,858	1,061	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,792
23	,685	,858	1,060	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,767
24	,685	,857	1,059	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,745
25	,684	,856	1,058	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,732
26	,684	,856	1,058	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,707
27	,684	,855	1,057	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,690
28	,683	,855	1,056	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,674
29	,683	,854	1,055	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,659
30	,683	,854	1,055	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,646
40	,681	,851	1,050	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,551
60	,679	,845	1,046	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,460
120	,677	,843	1,041	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	3,373
∞	,674	,842	1,036	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,291

Sumber: Fisher and Yates, *Statistical Tables for Biological, Agricultural, and Medical Research*, Table III, Izin Penerbit Oliver and Boyd, Ltd, Edinburgh, England.