

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA UNIT LINK SAHAM
DENGAN REKSA DANA SAHAM PERIODE 2007-2011**

SKRIPSI



Oleh :

Nama	: Puspita Silviana
Nomor Mahasiswa	: 09311032
Jurusan	: Manajemen
Bidang Konsentrasi	: Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA
2012**

Analisis Perbandingan Kinerja Unit Link Saham dengan Reksa dana Saham
Periode 2007-2011

SKRIPSI

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

Oleh :

Nama	: Puspita Silviana
Nomor Mahasiswa	: 09311032
Jurusan	: Manajemen
Bidang Konsentrasi	: Keuangan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA
2012

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 pengetahuan 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, 10 September 2012

Penulis



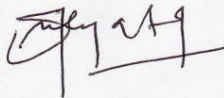
Puspita Silviana

Halaman Pengesahan Skripsi

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA UNIT LINK SAHAM DENGAN REKSA DANA SAHAM PERIODE 2007-2011

Nama	: Puspita Silviana
Nomor Mahasiswa	: 09311032
Jurusan	: Manajemen
Bidang Konsentrasi	: Keuangan

Yogyakarta, 25 Oktober 2012
Telah disetujui dan disahkan oleh
Dosen Pembimbing,



Dra. Sri Mulyati, M.Si

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

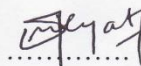
Analisis Perbandingan Kinerja Unit Link Saham Dengan Reksadana
Saham Periode 2009-2011

Disusun Oleh: PUSPITA SILVIANA
Nomor Mahasiswa: 09311032

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 16 Oktober 2012

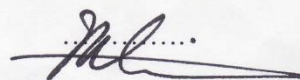
Penguji/Pemb. Skripsi

: Dra. Sri Mulyati, M.Si

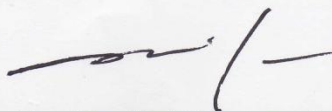


Penguji

: Dr. Zaenal Arifin, M.Si



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia



Prof. Dr. Hadri Kusuma, MBA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan kinerja antara unit link saham dengan reksadana saham selama periode 2009-2011 menggunakan tiga metode yaitu Sharpe, Treynor dan Jensen.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 12 unit link saham dan 15 reksadana saham. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji independent sample test.

Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa ada perbedaan kinerja yang signifikan dimana kinerja unit link saham lebih baik dibandingkan reksadana saham setelah dihitung menggunakan metode Sharpe , Treynor dan Jensen dengan tingkat signifikansi sebesar 5%

Keyword : *Unit link saham, Reksadana saham, Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG), Sertifikat Bank Indonesia (SBI)*

HALAMAN PERSEMBAHAN

I dedicate this thesis to my lovely mother

Thank you so much Mom for all the prayers, motivation, advice and support

I LOVE U

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, wr.wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah mengijinkan penulis menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Perbandingan Kinerja Unit Link dengan Reksa Dana Periode 2009-2011” Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan kinerja antara unit link saham dan reksadana saham.

Dalam penulisan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang memberikan bantuan berupa dorongan semangat dan pemikiran baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Hadri Kusuma, MBA selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk menyelesaikan skripsi ini sebagai tugas akhir.
2. Ibu Dra. Sri Mulyati, M.Si selaku dosen pembimbing dan Bapak Dr. Zaenal Arifin, Msi selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran dan kritik kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu penulis selama perkuliahan serta staf pojok BEI Fakultas Ekonomi UII yang telah membantu penulis dalam meperoleh data.
4. Kedua orang tuaku, *mamah papah* yang selalu memberikan doa dan dukungan yang luar biasa serta kakakku beserta keluarga kecilnya terima kasih atas nasehat dan bimbingannya selama belajar di Jogja hingga detik ini dan untuk adikku tercinta terimakasih tetap membuat hari-hari mba selalu ceria.

5. Seorang teman, sahabat sekaligus tempat berbagi, terimakasih atas doa, pengorbanan, kesabaran, nasihat, dan dukungannya selama ini “Muktamirin Khilmie S”
6. Sahabatku Lusi, Anggi, Arum, Rara, Via, Erika, Bella, mba Andin, Lulu, Anggit, Ninit, Lia, Ana, Mba Awan, Anni, Mba Lily, Mas Ejak, Mas Ferry, Nino, Latip, Ili, Rizky, Akbar, Ferry, Akhsan, Jete, dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih banyak atas *support* dan doanya (big hug).
7. Keluarga besar makrab IMAGINE dan MEGAMIND , terimakasih kalian telah memberikan pengalaman yang luar biasa sekaligus jadi inspirasi dan penyemangat hingga detik ini.
8. Teman-teman kost lama maupun baru yang selalu jadi pengingat dan penghibur dikala jenuh menulis, Eva, Gina, Sari, Via, Vina, Mba Nia, Mba Yona, Windy, Mba Nisa, Mba Eka, Mba Esty, Mba Indah serta ibu Mumun yang senantiasa sabar memberi nasehat, doa, merawat dengan ikhlas disaat saya sakit.
9. Teman-teman kelompok studi pasar modal (KSPM) terimakasih atas bantuan memberikan referensi dan mengajari banyak hal terkait dengan penelitian ini, Ali adam terimakasih atas masukan serta idenya, Pandega, Mas Bekti, Herdiyan, Maulana, Bang Yudi, Hilda, Rifki, Febri, Mas Ryan dan semuanya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, sukses selalu !

Ketidaksempurnaan pasti ada dalam skripsi ini. Oleh sebab itu segala kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini sangat penulis harapkan. Dan mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, November 2012

Puspita Silviana

DAFTAR ISI

Judul Skripsi	i
Halaman Judul Skripsi	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Halaman Berita Acara Ujian Skripsi	v
Abstrak	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Sistematika Penulisan	9

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Investasi.....	11
2.1.2 Pasar Modal	13
2.1.3 Reksa dana	14
2.1.4 Sejarah dan Perkembangan Unit Link di Indonesia	21
2.1.5 Perbedaan Reksa dana dan Unit Link	26
2.1.6 Kinerja Unit link saham dan Reksa dana saham	27
2.1.7 Metode Pengukuran Kinerja Portofolio	28
2.2 Rumusan Hipotesis	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	32
3.2 Jenis dan Tehnik Pengumpulan Data.....	33
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Variabel Penelitian.....	34
3.4 Metode Analisis Data	38

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Statistik Deskriptif	40
4.2 Analisis Data.....	42
4.2.1 Menghitung return reksadana saham dan unit link saham.....	42
4.2.2 Menghitung kinerja pasar dan Risk free	43
4.2.3 Pengukuran kinerja menggunakan Sharpe	44

4.2.4 Pengukuran kinerja menggunakan Treynor.....	46
4.2.5 Pengukuran kinerja menggunakan Jensen.....	48
4.3 Pengujian Hipotesis.....	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

3.1	Daftar sampel reksadana saham dan unit link saham.....	33
4.1	Diskriptif statistic.....	41
4.2	Perbandingan return reksadana saham dan unit link saham.....	42
4.3	Kinerja pasar (IHSG) dan SBI.....	43
4.4	Perhitungan kinerja reksadana saham menggunakan metode Sharpe.....	45
4.5	Perhitungan kinerja unit link saham menggunakan metode Sharpe.....	46
4.6	Perhitungan kinerja reksadana saham menggunakan metode Treynor.....	47
4.7	Perhitungan kinerja unit link saham menggunakan metode Treynor.....	48
4.8	Perhitungan kinerja reksadana saham menggunakan metode Jensen.....	49
4.9	Perhitungan kinerja unit link saham menggunakan metode Jensen.....	50
4.10	Hasil Uji hipotesis 1	51
4.11	Hail Uji hipotesis 2.....	52
4.12	Hasil Uji hipotesis 3	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data Mingguan reksadana saham periode 2007-2011	59
2	Data Mingguan unit link saham periode 2007-2011	69
3	Return reksadana saham	79
4	Return Unit link saham	89
5	Return market	99
6	Return SBI	108
7	Hasil perhitungan standar deviasi,return market,risk free dan beta reksadana Saham	111
8	Hasil perhitungan standar deviasi,return market,risk free dan beta unit link saham	112
9	Hasil perhitungan kinerja reksa dana saham	113
10	Hasil perhitungan kinerja unit link saham	114
11	Analisis diskriptif	115
12	Hasil uji independent sample T-test	116

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di Era globalisasi seperti saat ini perubahan terjadi di berbagai aspek kehidupan. Seiring dengan perubahan yang terjadi membawa dampak dalam perekonomian suatu negara. Tidak terkecuali dengan Indonesia yang memiliki berbagai macam lini penggerak ekonomi. Dengan perubahan yang tidak pasti inilah seseorang dituntut untuk mempersiapkan kemungkinan-kemungkinan yang akan terjadi di masa yang akan datang. Oleh karena itu, kebutuhan akan investasi baik untuk masa sekarang maupun masa depan menjadi sangat penting. Ada berbagai alternatif bagi seseorang untuk berinvestasi, seperti di sektor asset riil maupun pada sektor asset financial.

Investasi di sektor riil dapat dilakukan dengan cara pembelian asset-asset produktif, pendirian usaha dan lainnya. Sedangkan untuk investasi di sektor asset financial dapat diwujudkan dalam pasar uang maupun pasar modal. Instrumen atau surat-surat berharga yang diperjualbelikan dalam pasar uang jenisnya cukup bervariasi termasuk surat-surat berharga yang diterbitkan oleh badan-badan usaha swasta dan negara serta lembaga-lembaga pemerintah, seperti Sertifikat Bank Indonesia (SBI), Surat Berharga Pasar Uang (SBPU), Sertifikat deposito, Commercial papers, Call money dan lain-lain. Sedangkan di pasar modal, investasi yang dapat dilakukan dengan cara pembelian instrumen jangka panjang diantaranya saham dan obligasi. Namun, saat ini masih banyak investor yang

melakukan investasi dananya dalam bentuk tabungan maupun deposito yang ditawarkan oleh bank, karena menganggap bahwa investasi tersebut dinilai lebih aman dan menawarkan tingkat keuntungan yang cukup memuaskan serta mudah proses pengambilan kembali saat dibutuhkan. Hal ini karena tingkat bunga yang ditawarkan serta nilai resiko yang lebih rendah.

Seiring dengan pertumbuhan ekonomi perlahan telah mengubah pola pikir masyarakat Indonesia. Masyarakat yang sebelumnya lebih cenderung memilih berinvestasi melalui tabungan dan deposito, kini beralih ke alternatif lain yaitu pasar modal yang lebih menjanjikan return yang lebih besar. Karena pasar modal memiliki peranan penting dalam aktivitas perkembangan pasar keuangan setiap negara maka akan semakin meramaikan perekonomian Indonesia.

Sejak kemunculan pasar modal di Indonesia pada masa kolonial Belanda sekitar abad ke 19 sudah mulai diminati oleh masyarakat. Saat ini kita lebih mengenalnya dengan Bursa Efek Indonesia (BEI). Dengan berbagai instrumen yang ditawarkan mampu memberikan tingkat keuntungan yang optimal. Salah satu instrumen yang ditawarkan dan cukup banyak diminati oleh masyarakat karena risikonya yang rendah yaitu reksa dana. Berbeda dengan pergerakan saham yang sangat fluktuatif sehingga memiliki resiko yang jauh lebih besar, reksadana memberikan pilihan bagi investor yang ingin berinvestasi dengan return yang cenderung stabil. Menurut Undang-undang Pasar Modal nomor 8 Tahun 1995 pasal 1, ayat (27): “Reksadana adalah wadah yang dipergunakan untuk menghimpun dana dari masyarakat Pemodal untuk selanjutnya diinvestasikan dalam portofolio Efek oleh Manajer

Investasi”. Dalam prakteknya investasi di reksa dana hampir sama dengan sistem menabung di bank. Dimana investor yang ingin berinvestasi di reksa dana menyimpan uangnya pada manajer investasi selanjutnya manajer investasi menyalurkan dana dalam bentuk investasi lain seperti saham, obligasi, pasar uang dan juga deposito berdasarkan prospektus yang sudah diterbitkan oleh reksa dana yang bersangkutan. Tingkat keuntungan yang dihasilkan akan bergantung pada nilai kumulatif dari hasil investasi yang telah dilakukan dan hasilnya bisa lebih besar maupun lebih kecil dibandingkan hasil deposito. Namun, biasanya hasil investasi di reksa dana lebih besar dari pada bunga dari deposito.

Reksa dana memiliki berbagai macam jenis disesuaikan dengan kebutuhan para investor, diantaranya :

- Reksa Dana Pendapatan Tetap, investor dapat berinvestasi minimal 80% dalam obligasi (efek hutang) dari portofolionya
- Reksa Dana Saham, investor dapat berinvestasi minimal 80% dalam efek bersifat saham dari portofolionya.
- Reksa Dana Pasar Uang, investor dapat berinvestasi 100% pada efek Pasar Uang.
- Reksa Dana Campuran, investor dapat berinvestasi pada efek saham, obligasi, dan pasar uang dengan komposisi tertentu.

Masing-masing jenis reksa dana memiliki keistimewaan tersendiri, seperti reksa dana saham yang mampu memberikan imbal hasil paling tinggi. Keuntungan reksa dana saham lebih tinggi ketimbang reksa dana pendapatan tetap yang berorientasi pada bunga. Dari

histori kinerjanya reksa dana saham secara *average* dapat memberikan return lebih dari 25% per tahun, Kontan (2011). Namun, seiring dengan hasil yang tinggi juga diikuti tingkat risiko yang tinggi juga.

Pernyataan tersebut semakin didukung oleh penelitian Victor (2010) dimana berdasarkan hasil penelitiannya tersebut yang menggunakan pengukuran kinerja portofolio model Sharpe yang dipadukan dengan pendekatan model Treynor untuk menilai kinerja reksa dana campuran dengan reksa dana saham menunjukkan bahwa kinerja reksa dana saham ternyata lebih baik daripada reksa dana campuran baik dari hasil menggunakan model sharpe, treynor dan dilihat dari pertumbuhan NAB nya.

Pada umumnya pergerakan reksa dana saham mengikuti pergerakan IHSG, kalau IHSG positif maka reksa dana saham akan positif, kalau IHSG negatif reksa dana saham akan negatif. Perbedaan antara reksa dana saham satu dengan yang lain adalah tingkat korelasinya (beta). Tingkat korelasi ini terus bergerak seiring dengan perubahan portofolio reksa dana saham dari manajer Investasi. IHSG merupakan cerminan dari keadaan pasar yang ada sehingga perlu diperhatikan pergerakannya dengan seksama agar tidak keliru dalam pengambilan keputusan.

Selain reksa dana saham, muncul alternatif lain dari perusahaan asuransi yang menawarkan jasa perlindungan sekaligus investasi yang disebut *unit link*. Meskipun kemunculannya di Indonesia sudah sejak 1998 melalui Koran Bisnis Indonesia yang menerbitkan kolom *unit link* pada tahun 1999 dan awalnya hanya ada dua perusahaan yaitu

Prudential dan Manulife. Namun, *unit link* baru mulai *booming* di masyarakat luas pada tahun 2000.

Menurut SK Menteri Keuangan 481 /KMK.017/ 1999 Pasal 11 ayat 1 mencatat *unit link* sebagai produk asuransi jiwa yang risiko investasi sepenuhnya ditanggung oleh pemegang polis. Namun, *unit link* memiliki komponen asuransi jiwa, proteksi, dan investasi diidentifikasi secara terpisah sehingga membuat polis lebih transparan dibandingkan dengan produk asuransi tradisional maupun konvensional. Secara garis besar *unit link* dikategorikan menjadi empat yaitu *Equity fund* (dana saham), *Fix income fund* (dana pendapatan tetap), *Managed Fund* (dana campuran), *Cash Fund* (dana kas atau pasar uang).

Perkembangan *unit link* di Indonesia saat ini sudah semakin terlihat dengan bertambahnya jumlah perusahaan asuransi yang menerbitkan *unit link*. Saat ini ada sekitar 21 perusahaan asuransi yang tercatat di kolom Bisnis Indonesia dengan komposisi perusahaan asuransi nasional dan perusahaan patungan (joint venture).

Meskipun *unit link* hampir sama seperti reksa dana, tetapi ada beberapa hal yang membedakan diantaranya *unit link* dijual oleh perusahaan asuransi, dana pada *unit link* ada asuransi dan investasi, sedangkan investasi pada reksa dana dikelola Manajer Investasi. Dana pada *unit link* investasinya ditempatkan di beberapa instrumen, bisa saham, pasar uang, dan campuran saham dengan pasar. *Unit Link returnnya* melekat pada jenis investasi yang dipilih perlu dicatat *High Return High Risk* dan *unit link* tidak dijamin Lembaga Penjamin Simpanan/LPS karena bukan produk bank.

Berdasarkan penelitian Vonny (2011) menyimpulkan bahwa dari hasil pengujian statistik menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan antara nilai Sharpe reksa dana dan nilai sharpe *unit link*. Namun jika dilihat dari perbandingan nilai return dan risiko, maka nilai kinerja reksa dana lebih besar daripada nilai kinerja *unit link*.

Reksa dana dan *unit link* sama-sama dipengaruhi oleh fluktuasi IHSG, oleh karena itu untuk mendapatkan hasil pengujian yang lebih akurat maka perlu menambahkan beberapa metode pengujian tidak hanya menggunakan nilai Sharpe saja. Sebab, berdasarkan penelitian lain menunjukkan bahwa ada banyak faktor yang mempengaruhi return atau imbal hasil suatu instrument pasar modal. Seperti dalam penelitian Teguh;Samuel (2008) menunjukkan bahwa secara simultan ada pengaruh antara fluktuasi IHSG (Indeks Harga Saham Gabungan), Inflasi dan BI Rate (Suku bunga) terhadap imbal hasil / return dari produk unitlink berbasis saham untuk BNI Life, Allianz, Prudential, AXA, Great Eastern Life, SunLife. Secara parsial, IHSG berpengaruh paling signifikan terhadap imbal hasil produk unitlink BNI Life, Allianz, Prudential, AXA, Great Eastern Life, SunLife dan BI Rate dan Inflasi tidak berpengaruh signifikan.

Dengan demikian kinerja antara *unit link* dengan reksa dana perlu diukur kembali dengan metode pengukuran yang lebih lengkap yaitu menggunakan Sharpe, Treynor dan Jensen untuk membuktikan kinerja mana yang lebih baik. Dan berdasarkan penelitian terdahulu milik Vonny (2011) yang mengacu pada data tahun 2006-2007 dapat menjadi referensi bagi para calon investor. Namun, saat ini keadaan perekonomian sudah semakin berkembang dan berubah baik karena inflasi, kondisi politik yang mempengaruhi

perekonomian, fluktuasi IHSG maupun penambahan perusahaan asuransi yang menawarkan *unit link* saat ini. Maka perlu adanya pembaharuan informasi mengenai pengukuran kinerja reksa dana saham dan *unit link* saham. Selain itu, berdasarkan sepengetahuan penulis masih belum banyak yang meneliti tentang perbandingan keduanya, tetapi hanya penelitian tentang masing-masing instrumen tersebut. Seperti penelitian oleh Heirlan (2008) yang fokus meneliti tentang produk-produk unit link mana saja yang menghasilkan kinerja portofolio yang optimal.

Jadi dapat disimpulkan bahwa *unit link* saat ini sudah menjadi salah satu pertimbangan bagi masyarakat untuk berinvestasi selain dengan reksa dana. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menilai kinerja reksa dana saham dengan kinerja *unit link* sebagai salah satu penyelesaian dan referensi bagi para calon investor sebelum memutuskan untuk berinvestasi di reksa dana atau di *unit link* dimana keduanya menawarkan keistimewaan masing-masing.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan semakin berkembangnya produk-produk reksa dana dan asuransi di pasar keuangan, menjadi alternatif untuk berinvestasi di pasar modal. Salah satunya Reksa dana yang lebih dulu dikenal oleh masyarakat dibandingkan *unit link*. Berdasarkan perkembangan asuransi jiwa, *unit link* saham setiap tahunnya mengalami peningkatan baik dari segi premi, NAB ataupun hasil investasi. Sehingga fenomena pertumbuhan *unit link*

menjadi hal baru yang menarik dalam dunia investasi di Indonesia. Namun, kinerja keduanya masih perlu dikaji sehingga penelitian ini akan fokus membahas tentang :

Apakah ada perbedaan kinerja reksa dana saham dengan *unit link* periode 2007-2011 menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka tujuan dari penelitian ini adalah :

Untuk mengetahui apakah ada perbedaan kinerja reksa dana saham dan *unit link* periode 2007-2011 menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat dan kontribusi untuk berbagai pihak, diantaranya sebagai berikut:

- a. Bagi praktisi di bidang keuangan

Yakni bagi investor yang akan berinvestasi, maka hasil penelitian ini dapat memberikan informasi tentang kinerja reksadana saham dan *unit link* sebagai pertimbangan dalam mengambil keputusan investasi dan membantu manajer investasi dalam mengambil keputusan investasi di pasar modal.

b. Bagi peneliti dan akademisi

Menambah pengetahuan tentang instrument yang ada di pasar modal sehingga dapat dijadikan referensi bagi penelitian selanjutnya.

c. Bagi penulis

Dengan penelitian ini merupakan salah satu aplikasi dan pendalaman ilmu pengetahuan di bidang keuangan terutama berkaitan dengan investasi di pasar modal.

1.5 Sistematika Laporan Penelitian

Sistematika laporan penelitian yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah :

BAB I : Pendahuluan

Bab ini akan memberikan gambaran singkat mengenai isi penelitian. Uraian yang terdapat didalam bab ini antara lain latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika laporan penelitian.

BAB II : Kajian Pustaka

Pada bab ini dikemukakan mengenai teori-teori yang dapat digunakan dalam pemecahan masalah. Dalam hal ini memuat landasan teori yang berkaitan dengan teori investasi, pasar modal, reksa dana beserta macamnya, sejarah munculnya unit link dan perkembangannya di Indonesia, return saham dan penelitian-penelitian terdahulu yang berhubungan dengan penelitian ini. Selain itu, juga terdapat kerangka penelitian dan hipotesis penelitian.

BAB III : Metode Penelitian

Bab ini berisi langkah-langkah yang dilakukan untuk bisa menjawab masalah, sehingga bab ini menguraikan tentang obyek penelitian, data dan sumber data, variabel penelitian, definisi operasional variabel penelitian, dan metode analisis data.

BAB IV : Analisis Data dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang data atau keterangan tentang hasil dari olah data, yang merupakan masukan dalam menganalisis data yang tersedia, serta menguraikan pembahasan-pembahasan yang dilakukan berdasarkan ruang lingkup pembahasan dan metode pemecahan masalah yang diusulkan.

BAB V : Kesimpulan dan Saran

Bab ini mengemukakan kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah serta memberikan saran yang diperlukan dalam pelaksanaan hasil pemecahan masalah.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Investasi

Investasi dapat diartikan sebagai suatu usaha menanamkan atau menempatkan sejumlah sumber daya atau dapat berupa uang pada saat sekarang ke dalam bentuk tertentu dengan harapan akan memberikan keuntungan di masa yang akan datang. Seperti halnya seseorang yang membeli emas dengan mengorbankan uang yang dimiliki, kemudian emas tersebut disimpan untuk beberapa tahun dan di waktu yang akan datang dengan nilai emas yang semakin meningkat dapat dijual kembali sehingga memberikan keuntungan. Hal tersebut merupakan salah satu contoh investasi yang biasa dilakukan oleh masyarakat, namun jenis investasi sebenarnya ada berbagai macam yang disesuaikan dengan kebutuhan dan keinginan seseorang.

Investasi dapat dilakukan dengan menempatkan dana pada asset riil dan asset financial. Pihak-pihak yang melakukan kegiatan investasi disebut sebagai investor atau penanam modal. Di dalam dunia investasi, investor atau penanam modal dapat dikelompokkan dalam 2 jenis yaitu investor/penanam modal perseorangan (individual) dan investor/penanam modal institusional. Pada investor institusional biasanya terdiri dari perusahaan asuransi, perbankan, lembaga dana pensiun maupun lembaga perusahaan investasi.

Menurut Jogiyanto (2000), investasi yang berbentuk dalam aktiva keuangan ini memiliki dua tipe, yaitu :

1. Investasi langsung yaitu investasi yang dilakukan dengan cara melakukan pembelian secara langsung aktiva keuangan suatu perusahaan tanpa melalui pihak ketiga. Yang termasuk dalam investasi langsung ini adalah membeli aktiva yang dapat diperjualbelikan di pasar uang, pasar modal, atau pasar turunan. Dapat juga membeli aktiva keuangan yang tidak dapat diperjualbelikan (melalui bank komersial) seperti tabungan dan deposito.
2. Investasi tidak langsung yaitu investasi yang dilakukan dengan cara melakukan pembelian surat – surat berharga dari perusahaan investasi. Perusahaan investasi yang dimaksud adalah perusahaan yang menyediakan jasa keuangan dengan cara menerbitkan saham untuk dijual kepada masyarakat dan menggunakan dana yang diperolehnya untuk diinvestasikan ke dalam portofolionya. Perusahaan – perusahaan yang termasuk dalam kategori ini adalah :
 - a. Unit Investment Trust adalah perwalian yang menerbitkan portofolio yang dibentuk dari surat – surat berharga berpenghasilan tetap (misalnya bond) dan ditangani oleh orang kepercayaan yang independen.
 - b. Closed – end investment companies adalah perusahaan investasi yang hanya menjual sahamnya pada saat penawaran perdana dan tidak menerbitkannya kembali.
 - c. Open – end investment companies adalah perusahaan investasi yang masih menjual saham baru kepada pemodal setelah penawaran perdana. Perusahaan ini juga dikenal sebagai perusahaan Reksa Dana.

2.1.2 Pasar Modal

Menurut UU No. 8 Tahun 1995 pasal 1 angka (13), Pasar Modal adalah suatu kegiatan yang berkenaan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan efek. Pasar modal memiliki peranan penting bagi perekonomian suatu Negara. Selain itu pasar modal telah menjadi salah satu indikator tolak ukur perekonomian suatu Negara. Ada beberapa manfaat adanya pasar modal, antara lain :

1. Menyediakan sumber pembiayaan (jangka panjang) bagi dunia usaha sekaligus memungkinkan alokasi sumber dana secara optimal.
2. Memberikan wahana investasi baru bagi investor
3. Menjadi ukuran perekonomian suatu Negara
4. Penyebaran kepemilikan perusahaan ke lapisan masyarakat
5. Menciptakan lapangan kerja atau profesi yang menarik

Dalam aktifitas operasionalnya sehari-hari, pasar modal dikelompokkan ke dalam 2 kelompok yaitu pasar perdana dan pasar sekunder. Di dalam pasar perdana ini perusahaan untuk pertama kalinya menjual sekuritas (saham) kepada publik atau sering disebut *Initial Public Offering* (IPO). Sedangkan pada pasar sekunder atau dikenal juga dengan pasar reguler, kegiatan yang dilakukan merupakan kelanjutan dari kegiatan pasar perdana yaitu memperjualbelikan saham-saham antar investor yang telah tercatat di pasar perdana. Dalam kegiatan perdagangan ini perusahaan yang menerbitkan sekuritas (emiten) sudah tidak turut serta karena yang terjadi hanya antar investor saja.

Di pasar modal ada berbagai macam instrumen yang diperjual belikan, dimana setiap instrument dapat disesuaikan dengan kebutuhan calon investor. sebagai berikut :

- Saham, adalah surat tanda kepemilikan sebagian dari perusahaan.
- Obligasi, adalah surat hutang yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk menarik dana dari masyarakat. Biasanya memiliki jangka waktu lebih dari satu tahun dan suku bunga tertentu.
- Reksa Dana, adalah suatu wadah yang digunakan untuk menghimpun dana dari masyarakat pemodal untuk diinvestasikan dalam portofolio efek oleh Manajer Investasi.

2.1.3 Reksa dana

Reksa dana (*Investment Fund/Mutual Fund/Investment Trust*) adalah wadah dan pola pengelolaan dana/modal bagi sekumpulan investor untuk berinvestasi dalam instrumen-instrumen investasi yang tersedia di pasar dengan cara membeli unit reksadana. Dana ini kemudian dikelola oleh Manajer Investasi (MI) ke dalam portofolio investasi, baik berupa saham, obligasi, pasar uang ataupun efek/sekuriti lainnya. Menurut Undang-undang Pasar Modal nomor 8 Tahun 1995 pasal 1, ayat (27): “Reksadana adalah wadah yang dipergunakan untuk menghimpun dana dari masyarakat Pemodal untuk selanjutnya diinvestasikan dalam portofolio Efek oleh Manajer Investasi.”

Berdasarkan pengertian tersebut maka investor yang melakukan investasi di reksa dana secara tidak langsung telah melakukan diversifikasi, dalam hal ini perusahaan reksa dana

berfungsi sebagai penghubung antara investor dengan perusahaan penerbit sekuritas. Dalam kegiatan investasi reksa dana dapat ditempatkan pada berbagai instrument sekuritas, baik di pasar uang, pasar modal maupun gabungan dari keduanya. Selain itu, dapat dikhususkan pada efek yang mewakili sektor dan industri tertentu seperti manufaktur, keuangan, infrastruktur dan lainnya. Bahkan ada juga reksa dana yang menempatkan investasinya pada instrument efek di pasar modal negara asing.

Oleh karena itu, reksa dana bersifat fleksibel karena mampu memberikan berbagai pilihan dan alternatif bagi para investor sesuai dengan tujuan dan kebutuhan dalam berinvestasi. Sedangkan ditinjau dari fungsi yang dijalankan, keberadaan reksa dana akan sangat membantu investor kecil dalam mendiversifikasikan kegiatan investasinya. Hal ini karena pada umumnya investor kecil memiliki kemampuan teknis yang terbatas dalam melakukan analisis sekuritas.

Dilihat dari bentuknya, reksa dana dibedakan menjadi 2, yaitu :

1. Reksa dana berbentuk perseroan (Corporate Type)

Di dalam bentuk reksa dana ini perusahaan penerbit reksa dana menghimpun dana dengan menjual saham dan kemudian dana dari hasil penjualan saham tersebut diinvestasikan pada berbagai jenis sekuritas yang diperdagangkan di pasar modal maupun pasar uang. Reksa dana ini dapat berupa reksa dana perseroan tertutup dan reksa dana perseroan terbuka.

Reksa dana bentuk ini mempunyai ciri-ciri sebagai berikut :

- Bentuk hukumnya adalah Perseroan Terbatas (PT)
- Pengelolaan kekayaan reksa dana didasarkan pada kontrak antara direksi perusahaan dengan manajer investasi yang ditunjuk
- Penyimpanan kekayaan reksa dana didasarkan pada kontrak antara manajer investasi dengan bank kustodian

2. Reksa dana berbentuk kontrak investasi kolektif (*Contractual Type*)

Merupakan kontrak antara manajer investasi dengan bank kustodian yang mengikat pemegang unit penyertaan, dimana manajer investasi diberi kewenangan untuk mengelola portofolio investasi kolektif dan bank kustodian diberi wewenang untuk melaksanakan penitipan kolektif. Reksa dana ini selalu bersifat terbuka (*open-end fund*).

Ciri-ciri reksa dana bentuk ini antara lain :

- Bentuk hukumnya adalah kontrak investasi kolektif
- Pengelolaan reksa dana dilakukan oleh manajer investasi berdasarkan kontrak
- Penyimpanan kekayaan investasi kolektif dilaksanakan oleh bank kustodian berdasarkan kontrak

Reksa Dana dibedakan berdasarkan sifat operasionalnya, yaitu Reksa Dana Terbuka (*open – end*) dan Reksa Dana Tertutup (*close – end*). Reksa Dana Terbuka

melakukan transaksi jual beli saham atau Unit Penyertaan tanpa melalui bursa. Transaksi ini dilakukan langsung antara Manajer Investasi dengan investor. Reksa Dana Tertutup melakukan transaksi jual beli saham di pasar sekunder (setelah melakukan penawaran umum perdana). Transaksi ini dilakukan antara investor yang satu dengan investor yang lainnya melalui bursa.

Reksa Dana yang dapat beroperasi secara terbuka dan tertutup adalah Reksa Dana yang berbentuk perseroan (PT. Reksa Dana). Sedangkan Reksa Dana yang beroperasi hanya secara terbuka saja adalah Reksa Dana yang berbentuk KIK.

Adapun karakteristik yang membedakan PT. Reksa Dana Terbuka dan PT. Reksa Dana Tertutup, adalah sebagai berikut : Pratomo dan Nugraha (2002)

Perbedaan Karakteristik antara PT. Reksa Dana Terbuka dan PT. Reksa Dana Tertutup

PT. Reksa Dana Terbuka	PT. Reksa Dana Tertutup
Menjual sahamnya secara terus – menerus selama ada investor yang membeli.	Menjual sahamnya sampai batas modal dasar pada penawaran umum perdana.
Saham Reksa Dana tidak perlu dicatatkan di bursa efek.	Saham Reksa Dana dicatatkan di bursa efek.
Investor dapat menjual kembali saham yang dimilikinya kepada pengelola Reksa Dana.	Investor tidak dapat menjual kembali saham yang dimilikinya kepada pengelola Reksa Dana, melainkan kepada investor lain melalui bursa.

Harga jual atau beli saham antara PT. Reksa Dana dengan investor didasarkan atas Nilai Aktiva Bersih (NAB) per saham yang dihitung oleh Bank Kustodian.	Harga jual atau beli saham tergantung penawaran dan permintaan antar investor di bursa.
---	---

Jenis reksa dana dibagi empat :

- a. Reksa Dana Pasar Uang adalah Reksa Dana yang melakukan investasi pada pasar uang (efek bersifat surat hutang yang jatuh tempo kurang dari satu tahun)
- b. Reksa Dana Pendapatan Tetap adalah Reksa Dana yang melakukan investasi sekurang-kurangnya 80% dari aktivitya dalam bentuk efek bersifat surat hutang.
- c. Reksa Dana Saham adalah Reksa Dana yang melakukan investasi sekurang-kurangnya 80 % dari aktivitya dalam efek bersifat ekuitas.
- d. Reksa Dana Campuran adalah Reksadana yang mempunyai perbandingan target aset alokasi pada efek saham dan pendapatan tetap yang tidak dapat dikategorikan ke dalam ketiga reksadana lainnya.
- e. Reksa Dana Terproteksi, Jenis Reksa Dana ini masih tergolong baru, sehingga Reksa Dana yang terdaftar masih sedikit.

Reksa Dana dikelola oleh dua pihak, yaitu : Pratomo dan Nugraha(2002)

1. Manajer Investasi adalah sebuah perusahaan, bukan perorangan, yang telah mendapatkan ijin dari BAPEPAM untuk mengelola portofolio efek milik nasabah atau sekelompok nasabah. Manajer Investasi bertanggung jawab atas kegiatan investasi, yang meliputi analisa dan

pemilihan jenis investasi, mengambil keputusan – keputusan investasi, memonitor pasar investasi, dan melakukan tindakan – tindakan yang dibutuhkan untuk kepentingan investor.

2. Bank Kustodian adalah pihak yang memberikan jasa penitipan efek dan harta lain yang berkaitan dengan efek serta jasa lain, termasuk menerima dividen, bunga dan hak – hak lain, menyelesaikan transaksi efek, dan mewakili pemegang rekening yang menjadi nasabahnya. Dalam Reksa Dana, Bank Kustodian adalah pihak yang independen (tidak terkait dengan Manajer Investasi) dan bertanggung jawab dalam administrasi investasi dan penyimpanan efek dan dana investasi dari Reksa Dana.

Adapun risiko dan keuntungan reksa dana adalah sebagai berikut :

1) Risiko Reksa Dana

seperti yang tercantum pada Bab VII Prospektus Reksa Dana yang dikutip oleh Pratomo dan Nugraha (2002), menjelaskan bahwa Reksa Dana memiliki dua jenis risiko, yaitu :

a. Risiko berkurangnya Nilai Aktiva Bersih per Unit Penyertaan (NAB / Unit). Berkurangnya NAB / Unit dari harga NAB / Unit pada saat pembelian merupakan indikator kerugian bagi investor. Penurunan harga ini disebabkan oleh turunnya nilai atau harga efek – efek yang dimiliki oleh Reksa Dana, penyebab utamanya adalah :

- Perubahan kondisi ekonomi, sosial, politik dan keamanan baik yang terjadi di dalam maupun di luar negeri yang dapat mempengaruhi kinerja perusahaan.
- Terjadinya wanprestasi atau ketidakmampuan (*default*) dari emiten, penerbit surat berharga ataupun pihak yang terlibat dalam transaksi dan pengelolaan investasi dalam memenuhi kewajibannya.

b. Risiko Likuiditas

Risiko ini berkaitan dengan cepat – lambatnya investor dapat mencairkan investasinya dengan melakukan penjualan kembali Unit Penyertaan yang dimilikinya. Peraturan BAPEPAM mensyaratkan pembayaran dana hasil penjualan kembali Unit Penyertaan oleh investor dapat dibayarkan paling lambat tujuh hari bursa setelah permohonan diterima oleh Manajer Investasi.

2) Sumber Penghasilan Reksa Dana

Ada beberapa sumber penghasilan yang bisa diperoleh para pemodal dengan menanamkan investasinya di reksa dana, yaitu :

a. Pendapatan dividen

Pendapatan dividen merupakan penerimaan pemodal dari dividen dan tingkat bunga yang dihasilkan atas penguasaan unit penyertaan reksa dana. Pendapatan tersebut dibayarkan sebagai pendapatan bersih investasi setelah dipotong dengan biaya operasional.

b. Pembagian *capital gain*

Capital gain adalah selisih harga beli dengan harga jual

c. *Unrealized capital gain*

Unrealized capital gain merupakan unsur ketiga atau terakhir dari hasil perolehan reksa dana. Apabila pemilikan dana naik atau turun harganya maka Nilai Aktiva Bersih (NAB) dari dana itu akan bergerak.

Saham, obligasi dan properti selalu memiliki nilai yang mendorong investor membeli produk tersebut. Di dalam reksa dana, harga atau nilai yang diberikan kepada investor dinyatakan dengan Nilai Aktiva Bersih (NAB) per unit.

NAB merupakan harga penjualan dan pembelian dari suatu reksa dana. Sedangkan NAB per unit diperoleh dengan menghitung harga wajar dari portofolio suatu reksa dana dikurangi dengan biaya operasional kemudian dibagi dengan jumlah uang yang beredar. NAB ini biasanya berubah-ubah setiap harinya, oleh karena itu NAB harus dihitung setiap hari setelah bursa selesai melakukan perdagangan pada hari yang bersangkutan. Hasil perhitungan NAB ini kemudian diserahkan kepada Bapepam untuk diumumkan kepada masyarakat melalui media massa. Publikasi NAB yang dilakukan setiap hari ini menjadi indikator bagi investor dalam kegiatan pengambilan keputusan untuk menjual atau membeli. Dan perubahan NAB ini menjadi indikator kinerja investasi bagi suatu Reksa Dana.

2.1.4 Sejarah dan Perkembangan Unit Link di Indonesia

Di Indonesia produk asuransi sekaligus investasi lebih dikenal dengan *unit link* dan mulai dipasarkan pada tahun 1998 oleh Manulife dan prudential. *Unit link* semakin dilirik oleh perusahaan asuransi di Indonesia terlihat dari jumlah perusahaan asuransi yang turut serta mengeluarkan produk tersebut. Saat ini sudah lebih dari 18 perusahaan yang menjual produk unit link baik premi tunggal maupun berkala, seperti : AIA, AIG Lippo, Panin life, Zurich Life, BDNI Life, Wana Artha, AXA, Allianz, Sequiz Life, MNC Life, BNI Jiwasraya, John Hancock, Eka Life, Astra CMG, Jiwasraya, MAA Syariah dan menyusul Takaful Indonesia yang diluncurkan pada tanggal 7 Desember 2004. Awalnya perusahaan asuransi jiwa hanya mengaitkan produk asuransi jiwanya dengan *unit trust* (reksa dana) secara tidak langsung. Tetapi seiring perkembangannya, produk-produk tersebut menjadi

satu kesatuan dalam kontrak polis. Karakteristik produk unit link bersifat unbundled dimana komponen asuransi dan proteksi diidentifikasi secara terpisah, sehingga menjadikan polis lebih transparan dibandingkan dengan produk asuransi jiwa tradisional atau konvensional serta dapat memberikan pilihan investasi kepada pemegang polis.

Unit link memiliki karakteristik yang berbeda dengan produk asuransi tradisional atau produk konvensional. Proteksi dalam asuransi jiwa diberikan pada polis individu, dimana setiap saat nilai polis bervariasi sesuai dengan nilai aset investasinya. Oleh karena itu, memungkinkan pemegang polis mendapatkan dua manfaat sekaligus yaitu proteksi dan investasi. Sebenarnya produk asuransi jiwa (*endowment*) juga telah mengkombinasikan antara proteksi dengan tabungan. Namun, produk ini dianggap menghasilkan *return* (pendapatan) yang relative rendah. Selain itu, pemegang polis tidak dapat memilih instrument investasi sehingga tidak mengetahui dananya ditempatkan pada instrumen apa oleh perusahaan asuransi. Sedangkan asuransi unit link memberikan kebebasan kepada pemegang polis untuk memilih instrument investasi yang diinginkan sehingga memungkinkan untuk mengoptimalkan *return* (pendapatan) . Oleh karena itu, risiko investasinya ditanggung oleh pemegang polis.

Definisi *unit link* berbeda di berbagai negara meskipun karakteristiknya mirip atau serupa. Menurut Tri (2003), polis *unit link* adalah polis asuransi jiwa individu dimana setiap saat nilai polis bervariasi sesuai dengan nilai aset investasi tersebut. Sedangkan di Indonesia menurut SK Menteri Keuangan 481/ KMK.017/ 1999 pasal 11 ayat 1 mencatat

unit link sebagai produk asuransi jiwa yang risiko investasinya sepenuhnya ditanggung oleh pemegang polis.

Alasan yang membuat perusahaan asuransi jiwa di Indonesia menerbitkan polis *unit link* adalah sebagai berikut : Emira (2003)

1. Efisiensi modal

Dengan menerbitkan produk *unit link*, perusahaan asuransi jiwa tentu lebih memiliki pertumbuhan modal dari hasil investasi yang lebih besar dari pada pertumbuhan modal asuransi jiwa konvensional karena pertumbuhan modal perusahaan asuransi sangat bergantung dari pembayaran premi yang yang didapatkan dari nasabah dan belum lagi apabila terjadi pembayaran klaim asuransi yang dikeluarkan dari sebagian modal. Dengan *unit link*, selain perusahaan asuransi jiwa mendapatkan pembayaran premi juga memperoleh dana lebih yang digunakan untuk investasi sehingga dengan akumulatif dana investasi diharapkan mendapatkan pertumbuhan investasi yang besar pula.

2. Memindahkan risiko kepada klien

Salah satu alasan utama perusahaan asuransi menerbitkan *unit link* adalah memindahkan risiko investasi kepada klien, karena karakteristik *unit link* ini adalah unsur investasi dimana pemegang polis (nasabah) mengelola investasi yang sekaligus tentunya risiko investasi ditanggung oleh pemegang polis (nasabah).

3. Premi (investasi) digunakan sebagai alternatif reksa dana atau skema investasi lainnya

Sama halnya dengan efisiensi modal, dimana pembayaran premi oleh pemegang polis *unit link* dapat digunakan sebagai alternatif investasi yang tentunya bertujuan untuk pertumbuhan modal perusahaan asuransi jiwa.

4. Menjaga klien yang ada serta untuk mendapatkan klien yang baru

Dengan adanya inovasi produk *unit link* yang memberikan dua manfaat sekaligus, perusahaan asuransi jiwa dapat memberikan suatu alternatif investasi yang menarik karena selain adanya pertumbuhan investasi para pemegang polis ini juga mendapatkan proteksi diri yang tidak dimiliki oleh instrument investasi lainnya.

Perusahaan asuransi biasanya mengeluarkan dua jenis produk *unit link* yaitu produk *unit link* dengan premi tunggal (*single premium*) dan *unit link* premi regular (*regular premium*). Yang membedakan keduanya adalah alokasi dananya dimana premi tunggal lebih menekankan pada unsur investasinya dari pada asuransi sedangkan premi regular lebih menekankan pada unsur asuransinya dari pada investasi.

Pada umumnya produk unit link tidak berbeda dengan reksa dana hanya saja ada unsur proteksi pada unit link. Ada empat jenis dana (*fund*) dalam *unit link*, yaitu :

1. *Managed Fund* (dana campuran)

Biasanya instrumen ini dialokasikan pada beberapa instrument investasi yang memiliki tingkat risiko yang berbeda-beda misalnya pada obligasi, saham dan deposito agar dapat mengoptimalkan return.

2. *Equity Fund* (dana saham)

Instrumen ini biasanya disukai oleh investor dengan tipikal *risk taker* atau agresif. Karena sebagian besar dana akan dialokasikan pada instrumen saham. Beberapa perusahaan menginvestasikannya pada saham yang *blue chips* tetapi ada juga yang mengkombinasikannya ke dalam saham-saham *second liner*.

3. *Fixed Income Fund* (dana pendapatan tetap)

Sebagian besar dana dialokasikan ke dalam instrument obligasi baik obligasi pemerintah maupun obligasi korporat.

4. *Cash Fund* (dana pasar uang)

Biasanya untuk investor yang cenderung konservatif dalam menghadapi risiko investasi, dana disimpan pada tabungan atau deposito.

Keuntungan produk asuransi *unit link* yang digunakan sebagai pengalihan risiko adalah sebagai berikut:

1. Produk asuransi jiwa *unit link* dapat dipadukan dengan pinjaman digunakan untuk rencana proteksi pinjaman/kredit untuk melunasi saldo tagihan pinjaman ketika tertanggung meninggal dunia atau menderita risiko lainnya.
2. Uang pertanggungan dapat dipilih sesuai dengan jumlah awal pinjaman yang dikombinasikan dengan asuransi tambahan *payor benefit plan* yaitu pembebasan pembayaran premi kepada anak ketika terjadi risiko terhadap orang tuanya.

3. Selain untuk melunasi pinjaman, sisa pembayaran uang pertanggungan kepada ahli waris keluarga digunakan sebagai *income replacement* (penggantian pendapatan keluarga yang ditinggalkan).

2.1.5 Perbedaan reksa dana dan unit link

Reksa dana adalah produk investasi murni (tidak bercampur dengan produk jenis lain), sedangkan *unit link* memiliki kandungan proteksi (asuransi) dan investasi (dilakukan dalam bentuk reksa dana). Dengan kata lain *unit link* merupakan investasi turunan reksa dana yang dicampur dengan asuransi atau asuransi yang ditambah investasi dalam bentuk reksa dana. Besar kecilnya alokasi dana untuk premi asuransi dan premi investasi bergantung manfaat dan ruang lingkup proteksi yang ditetapkan di awal kontrak. Menurut Freddy (2009) ada beberapa perbedaan antara reksa dana dengan *unit link*, sebagai berikut

REKSA DANA	UNIT LINK
Lebih transparan dalam menyampaikan biaya dan pengelolaan dana (seluruh biaya dan tata cara pembebanan sudah tertera dalam prospectus)	Cukup rumit untuk dipahami dan biasanya kurang dijelaskan secara transparan kepada calon nasabah
Biaya lebih murah	Biaya lebih mahal dibandingkan membeli asuransi dan investasi secara terpisah
Lebih fleksibel (baik dalam menentukan manajer investasi, penjualan, pencairan)	Tidak fleksibel (tidak dapat memilih sendiri manajer investasi dan tidak dapat sewaktu-

atau pembatalan)	waktu melakukan pencairan)
Berada dalam pengawasan BAPEPAM LK Departemen Keuangan (wajib melapor setiap hari kepada BAPEPAM LK)	Berada di bawah pengawasan Direktorat Biro Peransuransian BAPEPAM LK Departemen Keuangan (tidak wajib melapor kepada BAPEPAM LK)
Reksa dana dibeli melalui manajer investasi	Unit link dibeli pada perusahaan asuransi

2.1.6 Kinerja Reksa dana Saham dan Unit Link Saham

Standar pengukuran kinerja suatu reksa dana dan unit link menjadi hal yang sangat penting bagi kelangsungan hidup manajer investasi. Karena pengambilan keputusan oleh manajer investasi diharapkan tepat dan benar untuk meminimalisir risiko yang mungkin muncul. Kinerja sendiri merupakan ukuran yang menunjukkan baik tidaknya suatu investasi yang didasarkan pada tingkat keuntungan yang akan diperoleh dan risiko yang akan melekat pada investasi tersebut dalam hal ini reksa dana dan unit link. Sedangkan kinerja saham perusahaan berkaitan dengan perolehan harga dan nilai saham di pasar modal yang dipengaruhi oleh kinerja operasi dan kinerja keuangan. Kinerja saham yang positif dapat menarik minat investor dalam menanamkan modalnya ke perusahaan, selain itu kinerja perusahaan yang baik akan menguntungkan perusahaan dengan membangun kesan positif ke pasar dalam pengadaan penjualan saham tambahan. Hal tersebut diatas didukung oleh penelitian Muslimin (1995) yang menyebutkan bahwa kurs saham suatu perusahaan tergantung dari faktor fundamental yang dapat diketahui dari laporan keuangan

perusahaan yaitu laba bersih perusahaan, deviden setiap saham dan laba per saham. Faktor-faktor tersebut mempunyai hubungan yang positif terhadap fluktuasi kurs saham. Bila kinerja perusahaan baik maka umumnya kurs sahamnya meningkat pula. Selain itu pengumuman yang berhubungan dengan laba dapat menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi harga dari saham, Hartono (2003).

Dalam mengukur kinerja reksa dana saham dan unit link saham menggunakan NAB (Nilai Aktiva Bersih) masing-masing yang kemudian untuk mengetahui tingkat keuntungannya. Kinerja reksadana adalah besar kecilnya return atau perkembangan nilai aktiva bersih reksa dana. Nilai aktiva bersih per unit penyertaan yaitu nilai aktiva reksadana yang dimiliki dengan seluruh kewajibannya dibagi dengan jumlah unit penyertaan yang beredar (outstanding). Dalam menganalisis kinerja unit link juga menggunakan standar yang sama agar hasilnya dapat dibandingkan secara *fair*.

2.1.7 Metode Pengukuran Kinerja Portofolio

Metode perhitungan keduanya dalam penelitian ini menggunakan tiga metode yaitu Sharpe, Treynor dan Jensen.

1. Metode Sharpe bertujuan untuk mengetahui seberapa besar penambahan hasil dari investasi yang didapat untuk tiap – tiap unit risiko yang diambil. Sharpe indeks adalah rasio risk premium terhadap simpangan baku. Risk premium adalah excess return dimana standar deviasinya sendiri merupakan total resiko dari portofolio yang bersangkutan. Indeks Sharpe dapat diukur dengan mengurangkan return saham dengan return bebas risiko kemudian dibagi dengan standar deviasi saham

2. Treynor menunjukkan hubungan antara portofolio excess return dan risiko sistematis yang ada. Diasumsikan bahwa unsystematic risk diminimumkan melalui diversifikasi portofolio sehingga indeks ini menunjukkan risk premium per risiko sistematis.
3. Jensen mengukur kinerja seperti halnya indeks Treynor dengan memodifikasi untuk merefleksikan superioritas atau inferioritas manajer portofolio dalam melakukan peramalan harga sekuritas.

2.2 Rumusan Hipotesis

Penelitian yang terkait dengan pengukuran kinerja reksa dana saham dan unit link diantaranya penelitian Vonny (2011) yang menganalisis perbandingan kinerja antara Reksa Dana PT Schroder dan Unitlink PT Axa Mandiri selama tahun 2006 sampai dengan 2007 yang diukur melalui return dan risiko menggunakan Metode Evaluasi Kinerja “Sharpe”. Perhitungan kinerja Reksa Dana dan Unit-link melibatkan Nilai Aktiva Bersih, tingkat suku bunga SBI sebagai risk free, serta Indeks Reksa Dana Pendapatan Tetap (IRDPT), Indeks Reksa Dana Campuran (IRDC) dan Indeks Reksa Dana Saham (IRDS) sebagai pembanding kinerja Reksa Dana atau Unitlink. Pengujian hipotesis menggunakan uji beda dua rata-rata (independent sample t-test) untuk menentukan kinerja investasi terbaik di antara Reksa Dana dan Unit-link. Hasil pengujian statistik menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan antara nilai Sharpe Reksa Dana dan nilai Sharpe Unit-link. Namun jika dilihat dari perbandingan nilai Return dan Risiko, maka nilai kinerja Reksa Dana lebih besar daripada nilai kinerja Unit-link.

Sedangkan penelitian yang terkait dengan variabel-variabel yang berpengaruh terhadap imbal hasil investasi unit link saham, diantaranya penelitian Teguh Antolis dan Samuel Dossugi (2008) dimana penulis mengambil unitlink berbasis saham dengan pertimbangan Unitlink berbasis saham adalah unitlink yang memberikan imbal hasil terbesar. Berdasarkan penelitiannya, secara simultan ada pengaruh antara fluktuasi IHSG (Indeks Harga Saham Gabungan), Inflasi dan BI Rate (Suku bunga) terhadap imbal hasil / return dari produk unitlink berbasis saham. Secara parsial, IHSG berpengaruh paling signifikan terhadap imbal hasil produk unitlink BNI Life, Allianz, Prudential, AXA, Great Eastern Life, SunLife dan BI Rate dan Inflasi tidak berpengaruh signifikan.

Untuk penelitian mengenai kinerja reksadana saham, Victor (2010) menganalisa kinerja reksa dana campuran dibandingkan reksa dana saham dengan menggunakan model pengukuran kinerja portofolio oleh Sharpe yang dipadukan dengan pendekatan model Treynor untuk menilai kinerja reksadana campuran dengan reksadana saham menunjukkan bahwa kinerja reksadana saham ternyata lebih baik daripada reksadana campuran baik dari hasil menggunakan model sharpe, treynor dan dilihat dari pertumbuhan NAB nya. Namun, jika dilihat dari koefisien σ dan β kedua reksadana memiliki kinerja yang baik.

Berdasarkan ketiga penelitian diatas, penulis tertarik untuk meneliti apakah ada perbedaan kinerja antara unit link dan reksa dana yang berbasis saham terkait penelitian Victor (2010) dimana dari hasil penelitiannya menunjukkan bahwa kinerja reksa dana

saham lebih baik daripada reksa dana jenis lainnya dan penelitian Dossugi (2008) yang menganggap bahwa unit link saham juga menjanjikan keuntungan yang lebih tinggi. oleh karena itu penulis mengajukan rumusan hipotesis sebagai berikut :

H1 : Terdapat perbedaan kinerja antara reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Sharpe

H2 : Terdapat perbedaan kinerja antara reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Treynor

H3 : Terdapat perbedaan kinerja antara reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Jensen

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Objek dalam penelitian ini adalah seluruh reksa dana dan unit link berbasis saham pada periode 2007-2011. Dimana yang dijadikan sampel pada penelitian ini adalah reksa dana dan *unit link* yang memiliki kriteria tertentu.

Kriteria pemilihan sampel reksa dana saham sebagai berikut :

- 1) Reksa dana saham yang aktif melakukan transaksi selama periode 2007-2011
- 2) *Unit link* saham yang aktif melakukan transaksi selama periode 2007-2011

Berdasarkan kriteria tersebut maka terpilih 12 reksadana saham dan 8 unit link saham yang aktif beroperasi pada periode 1 Januari 2007 sampai 31 Desember 2011 dengan. Adapun keduanya mengeluarkan laporan NAB per unit tiap harinya lewat media massa maupun elektronik. Berikut adalah daftar reksadana saham dan unit link saham sesuai dengan kriteria diatas :

Tabel 3.1

Daftar sampel reksadana saham dan unit link saham

Reksadana saham	Unit Link saham
Bahana Dana Prima	AIA Financial IDR Equity Fund
Batavia Dana Saham Optimal	Avrist Link Aggressive RP Fund
BNi Berkembang	Commonwealth Life Investra Equity Income Fund
BNP Paribas Ekuitas	GreatLink Equity Fund
CIMB-Principal Equity Aggressive	Manulife Link Dana Ekuitas
Dana Ekuitas Andalan	Prulink Rupiah Equity Fund
Emco Mantap	Smartlink Rupiah Equity Fund
Mandiri Investa Atraktif	Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive
Portofolio Panin Dana Maksima	
Rencana Cerdas	
Schroder Dana Istimewa	
Trimegah - Trim Kapital	

3.2 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari berbagai sumber. Data sekunder merupakan data yang telah tersedia yang bermanfaat untuk membantu dalam penyelesaian penelitian. Data sekunder diantaranya diperoleh dari Bursa Efek Indonesia, website Portal Reksadana, website Bank Indonesia. Data yang dikumpulkan terdiri dari :

1. Data NAB dari seluruh anggota populasi reksa dana dan unit link selama periode pengamatan yaitu 2009-2011
2. Data mingguan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) 2009-2011
3. Data Suku Bunga Indonesia (SBI) periode 2009-2011

3.3 Variabel dan Definisi Variabel Penelitian

1. Kinerja portofolio yang diproksikan dengan return

a. Return Reksa Dana Saham

Return Reksa Dana Saham adalah pendapatan yang diterima oleh investor yang menanamkan modalnya di Reksa Dana Saham setiap akhir periode. Return ini berasal dari dividen, capital gain, dan peningkatan harga. Dalam menghitung return reksa dana menggunakan formula sebagai berikut :

$$Rr_i = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100\%$$

Keterangan :

Rr_i = Return dari reksa dana

P_t = NAB pada periode pengukuran

P_{t-1} = NAB pada periode sebelum pengukuran (t-1)

b. Return *Unit Link* Saham

Unit Link adalah salah satu produk dari asuransi yang dikaitkan dengan investasi . Jadi selain nasabah membayar premi untuk asuransi jiwa, sebagian dana juga dialokasikan untuk investasi. Dimana return yang dikembalikan oleh perusahaan pengelola yaitu perusahaan asuransi, jauh lebih besar dari pada tingkat suku bunga deposito, kira kira 20-

50 % diatas tingkat suku bunga deposito. Dalam menghitung return *unit link* maka menggunakan formula sebagai berikut :

$$Ru_i = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100\%$$

Keterangan :

Ru_i = Return dari *unit link*

P_t = NAB pada periode pengukuran

P_{t-1} = NAB pada periode sebelum pengukuran (t-1)

2. Kinerja pasar

Untuk dapat mengukur return pasar, digunakan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG).

Perhitungannya sebagai berikut :

$$R_m = \frac{I_t - (I_{t-1})}{(I_{t-1})}$$

Dimana :

R_m = Keuntungan Pasar

I_t = IHSG pada periode pengukuran

I_{t-1} = IHSG pada periode sebelum pengukuran

3. Suku Bunga Indonesia (SBI) sebagai risk free

Tingkat pengembalian bebas risiko didasarkan atas suku bunga SBI (Sertifikat Bank Indonesia). Perhitungan untuk mendapatkan risk free yaitu dengan mencari rata-rata keuntungan tingkat suku bunga selama periode penelitian.

4. Pengukuran kinerja berdasarkan metode Sharpe, Treynor dan Jensen

Kinerja merupakan sesuatu yang dihasilkan dalam periode tertentu dengan mengacu pada standar yang ditetapkan. Kinerja reksadana adalah besar kecilnya return atau perkembangan nilai aktiva bersih reksa dana. Nilai aktiva bersih per unit penyertaan yaitu nilai aktiva reksadana yang dimiliki dengan seluruh kewajibannya dibagi dengan jumlah unit penyertaan yang beredar (outstanding). Dalam menganalisis kinerja unit link juga menggunakan standar yang sama agar hasilnya dapat dibandingkan secara *fair*. Ada banyak metode penilaian kinerja, namun yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen.

a. Metode Sharpe

Metode Sharpe Measure bertujuan untuk mengetahui seberapa besar penambahan hasil dari investasi yang didapat untuk tiap – tiap unit risiko yang diambil. Sharpe indeks adalah rasio risk premium terhadap simpangan baku. Risk premium adalah excess return dimana standar deviasinya sendiri merupakan total resiko dari portofolio yang bersangkutan.

$$Sp = (R_i - R_f) / \sigma$$

Keterangan :

Sp : Nilai Rasio Sharpe

Ri : Rata-rata return pada periode t

Rf : Rata-rata Return risk-free rate untuk periode t

σ : Standar Deviasi

b. Indeks Treynor

Treynor index menunjukkan hubungan antara portofolio excess return dan risiko sistematis yang ada. Diasumsikan bahwa unsystematic risk diminimumkan melalui diversifikasi portofolio sehingga indeks ini menunjukkan risk premium per risiko sistematis.

$$Ti = (Ri - Rf) / \beta$$

Keterangan :

Ti : Nilai Rasio Treynor

Ri : Rata-rata return pada periode t

Rf : Rata-rata Return risk-free rate untuk periode t

β : Beta / Slope persamaan garis hasil regresi linier

c. Indeks Jensen

Indeks Jensen mengukur kinerja seperti halnya indeks Treynor dengan memodifikasi untuk merefleksikan superioritas atau inferioritas manajer portofolio dalam melakukan peramalan harga sekuritas.

$$a_j = (R_j - R_f) - \beta_j (R_m - R_f)$$

Keterangan :

a_j : average incremental rate of return portofolio

R_m : return market (return pasar)

R_i : Rata-rata return pada periode t

R_f : Rata-rata Return risk-free rate untuk periode t

β : Beta

3.4 Metode Analisis Data

1. Menghitung kinerja saham yang diprosikan dengan return baik return Reksa dana saham maupun return Unit Link saham
2. Menghitung kinerja pasar (IHSG) dan risk free rate (SBI)
3. Menghitung Kinerja saham menggunakan Sharpe, Treynor dan Jensen
4. Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis adalah suatu langkah untuk menguji atau membandingkan hipotesis yang diajukan oleh penulis dengan hasil penelitian yang ada, agar diperoleh kesimpulan apakah hipotesis yang diajukan dapat terbukti atau tidak. Untuk melakukan pengujian hipotesis langkah-langkahnya sebagai berikut :

1. Menentukan Null dan Alternate Hypothesis

H_0 = Tidak ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen

H_1 = Ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen

2. Menentukan *level of significant* (α)

Pada penelitian ini tingkat kesalahan yang ditolerir (*level of significant*) yang digunakan adalah 5%.

3. Kriteria Pengujian

H_0 diterima apabila probabilitas $> 0,05$, artinya tidak terdapat perbedaan antara dua kelompok data yang diperbandingkan. H_0 ditolak apabila probabilitas signifikan $\leq 0,05$ artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara dua kelompok data yang diperbandingkan.

BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan kinerja unit link saham dengan reksadana saham. Bab ini akan menjelaskan hasil analisis perbedaan kinerja unit link saham dan reksadana saham menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen. Objek penelitian ini adalah reksa dana dan unit link yang berbasis saham dengan kriteria pemilihan sampel yang dijelaskan dalam bab 3 maka terpilih 12 reksadana saham dan 8 unit link saham yang aktif beroperasi pada periode 1 Januari 2007 sampai 31 Desember 2011.

4.1 Deskripsi Variabel Penelitian

Deskripsi variabel penelitian digunakan untuk menggambarkan perbandingan masing-masing variabel penelitian antara Reksa Dana Saham dan Unit Link Saham tahun 2007-2011, kemudian akan dilakukan pengujian hipotesis melalui uji *Statistic Independent Sample Test*.

Tabel 4.1
Discriptive Statistic

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ReturnRD	60	-.0194	.0167	.004085	.0093010
ReturnUL	40	-.0106	.0155	.003976	.0078149
SharpeRD	60	-.4145	1.9852	.446443	.6391402
SharpeUL	40	-.3996	1.7554	.455310	.6672927
TreynorRD	60	-.0390	.0519	.013473	.0212611
TreynorUL	40	-.0247	.0660	.015055	.0226741
JensenRD	60	-.0125	.0120	.000397	.0050241
JesnsenUL	40	-.0052	.0109	.001208	.0030464
Valid N (listwise)	40				

Sumber : Data diolah

Berdasarkan tabel 4.1 diatas, menunjukkan rata-rata kinerja reksadana saham dan unit link saham menggunakan metode sharpe, Treynor dan Jensen. Reksadana saham memiliki rata-rata return lebih tinggi yaitu sebesar 0.004085 sedangkan unitlink saham memiliki rata-rata return 0.003976. Namun, rata-rata perhitungan sharpe, treynor dan Jensen pada unit link saham lebih unggul dari reksadana saham.

Berdasarkan hasil perhitungan reksa dana saham dan unit link saham menggunakan ketiga metode diatas menunjukkan hasil yang tidak jauh berbeda, dimana keduanya memiliki selisih yang sangat tipis meskipun dengan jumlah sampel yang berbeda.

4.2 Analisis Data

Untuk menjawab pertanyaan pada penelitian ini maka digunakan cara sebagai berikut :

1. Menghitung return reksadana saham dan unit link saham

Tabel 4.2

Perbandingan return reksa dana saham dan unit link saham

No	Reksadana	Rata-rata return				
		2007	2008	2009	2010	2011
1	Bahana Dana Prima	0.0095	-0.0096	0.0154	0.0058	0.0002
2	Batavia Dana Saham Optimal	0.0076	-0.0140	0.0149	0.0068	0.0000
3	BNi Berkembang	0.0040	-0.0194	0.0148	0.0055	-0.0007
4	BNP Paribas Ekuitas	0.0113	-0.0106	0.0160	0.0071	0.0003
5	CIMB-Principal Equity Aggressive	0.0092	-0.0110	0.0143	0.0052	-0.0001
6	Dana Ekuitas Andalan	0.0087	-0.0085	0.0148	0.0061	-0.0006
7	Emco Mantap	0.0135	-0.0172	0.0161	0.0059	0.0048
8	Mandiri Investa Atraktif	0.0094	-0.0116	0.0151	0.0064	-0.0003
9	Portofolio Panin Dana Maksima	0.0049	-0.0053	0.0167	0.0145	0.0020
10	Rencana Cerdas	0.0072	-0.0086	0.0143	0.0072	0.0005
11	Schroder Dana Istimewa	0.0084	-0.0075	0.0143	0.0071	0.0014
12	Trimegah - Trim Kapital	0.0097	-0.0112	0.0151	0.0070	0.0022
No	Unit Link saham	Rata-rata return				
		2007	2008	2009	2010	2011
1	AIA Financial IDR Equity Fund	0.0062	-0.0106	0.0155	0.0061	0.0007
2	Avrist Link Aggressive RP Fund	0.0069	-0.0098	0.0143	0.0057	0.0007
3	Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	0.0077	-0.0094	0.0132	0.0057	0.0007
4	GreatLink Equity Fund	0.0090	-0.0072	0.0145	0.0061	0.0005
5	Manulife Link Dana Ekuitas	0.0089	-0.0094	0.0146	0.0059	0.0001
6	Prulink Rupiah Equity Fund	0.0079	-0.0098	0.0146	0.0077	0.0005
7	Smartlink Rupiah Equity Fund	0.0022	-0.0049	0.0106	0.0072	0.0005
8	Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive	0.0115	-0.0069	0.0144	0.0061	0.0007

Sumber : Data diolah

Berdasarkan perhitungan return terhadap 12 reksadana saham dan 8 unit link saham selama 5 tahun periode penelitian yaitu 2007-2011 menunjukkan rata-rata kinerja yang berbeda. Dari hasil perhitungan return reksadana saham dan unit link saham selanjutnya akan digunakan untuk menghitung kinerja keduanya dengan formula Sharpe, Treynor dan Jensen.

2. Menghitung Kinerja Pasar dan Tingkat Pengembalian Bebas Risiko (*Risk free*)

Kinerja pasar merupakan gambaran dari perkembangan pasar dalam penelitian ini menggunakan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) sebagai wakil dari kondisi pasar yang ada. Setelah diperoleh rata-rata return market (IHSG) selanjutnya akan digunakan untuk menghitung beta (β) dan pengukuran kinerja menggunakan Jensen. Sedangkan tingkat pengembalian bebas risiko didasarkan atas suku bunga SBI (Sertifikat Bank Indonesia). Berdasarkan perhitungan maka diperoleh return rata-rata pasar (IHSG) dan tingkat bunga SBI per 5 tahun menggunakan data mingguan diperoleh hasil sebagai berikut :

Tabel 4.3

Perhitungan return pasar dan SBI

periode	2007	2008	2009	2010	2011
IHSG	-0.0141	0.0123	-0.0287	0.0000	-0.0063
SBI	0.0078	-0.0102	0.0131	0.0074	0.0017

3. Pengukuran Kinerja Reksa Dana Saham dan Unit Link Menggunakan Sharpe

Pengukuran dengan metode Sharpe didasarkan atas *risk premium*. *Risk premium* adalah perbedaan (selisih) antara rata-rata kinerja yang dihasilkan oleh reksadana dan rata-rata kinerja investasi yang bebas risiko. Pengukuran Sharpe diformulasikan sebagai *ratio risk premium* terhadap standar deviasinya. Jadi semakin besar nilai Sharpe yang diperoleh maka semakin baik kinerja reksadana atau unit link tersebut. Dan berikut formula menghitung kinerja menggunakan Sharpe :

$$Sp = (R_i - R_f) / \sigma$$

Keterangan :

Sp : Nilai Rasio Sharpe

R_i : Rata-rata return pada periode t

R_f : Rata-rata Return risk-free rate untuk periode t

σ : Standar Deviasi

Hasil perhitungan terhadap 15 reksadana saham dan 12 unit link saham selama periode 5 tahun dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4.4**Perhitungan Kinerja Reksa Dana Saham Menggunakan Metode Sharpe**

Reksadana	SHARPE				
	2007	2008	2009	2010	2011
Bahana Dana Prima	0.4543	-0.2625	1.6680	0.2379	0.1794
Batavia Dana Saham Optimal	0.4047	-0.3400	1.6572	0.2860	0.1661
BNI Berkembang	0.3467	-0.3818	1.2728	0.2542	0.1534
BNP Paribas Ekuitas	0.4993	-0.2787	1.6550	0.2929	0.1649
CIMB-Principal Equity Aggressive	0.4828	-0.3057	1.6007	0.2255	0.1670
Dana Ekuitas Andalan	0.4710	-0.2717	1.6508	0.2516	0.1564
Emco Mantap	0.5993	-0.4145	1.2249	0.2293	0.2571
Mandiri Investa Atraktif	0.4290	-0.2767	1.7087	0.2769	0.1682
Portofolio Panin Dana Maksima	0.5441	-0.2307	1.9852	0.7309	0.2217
Rencana Cerdas	0.4084	-0.2767	1.5935	0.2900	0.1742
Schroder Dana Istimewa	0.4696	-0.2901	1.6411	0.2852	0.2026
Trimegah - Trim Kapital	0.4027	-0.2617	1.3723	0.2630	0.2009

Sumber : Data diolah

Perhitungan Kinerja Reksa Dana Saham dengan Metode Sharpe yang disajikan dalam tabel di atas menunjukkan kinerja 12 Reksa Dana Saham, dimana semakin besar nilai Sharpe Ratio semakin baik kinerja Reksa Dana tersebut. Kinerja terbaik selama 5 tahun periode penelitian dimiliki oleh reksadana BNP Paribas ekuitas dengan rata-rata sebesar 0.4667 dan yang memiliki kinerja terkecil adalah BNI Berkembang sebesar 0.3291

Tabel 4.5

Perhitungan Kinerja Unit Link Saham Menggunakan Metode Sharpe

Unit Link saham	SHARPE				
	2007	2008	2009	2010	2011
AIA Financial IDR Equity Fund	0.4471	-0.3053	1.5778	0.2487	0.1765
Avrist Link Aggressive RP Fund	0.4272	-0.3249	1.6648	0.2478	0.2039
Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	0.4273	-0.2775	1.5942	0.2404	0.2046
GreatLink Equity Fund	0.4792	-0.2834	1.6550	0.2600	0.1785
Manulife Link Dana Ekuitas	0.4706	-0.3128	1.7554	0.2450	0.1672
Prulink Rupiah Equity Fund	0.5067	-0.2941	1.7376	0.3344	0.1783
Smartlink Rupiah Equity Fund	0.3978	-0.3996	1.6766	0.3390	0.2019
Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive	0.5295	-0.2873	1.6814	0.2624	0.1805

Sumber : data diolah

Berdasarkan tabel diatas, menerangkan bahwa kinerja unit link selama periode 2007-2011 yang memiliki rata-rata kinerja sebesar 0.4553 dan kinerja unit link yang tertinggi menurut sharpe ratio adalah Prulink Rupiah Equity Fund dengan nilai sebesar 0.4926 dan yang terendah adalah AIA Financial IDR Equity Fund sebesar 0.4290

4. Pengukuran Kinerja Reksa Dana Saham dan Unit Link Menggunakan Treynor

Pengukuran dengan metode Treynor juga didasarkan atas *risk premium* namun yang dijadikan pembagi adalah beta (β). Beta dalam konsep CAPM merupakan risiko sistematis yang merupakan risiko pasar. Dan berikut formula untuk menghitung kinerja menggunakan metode Treynor :

$$T_i = (R_i - R_f) / \beta$$

Keterangan :

T_i : Nilai Rasio Treynor

R_i : Rata-rata return pada periode t

R_f : Rata-rata Return risk-free rate untuk periode t

β : Beta / Slope persamaan garis hasil regresi linier

Tabel 4.6

Perhitungan Kinerja Reksa Dana Saham Menggunakan Metode Treynor

Reksadana	TREYNOR				
	2007	2008	2009	2010	2011
Bahana Dana Prima	0.0234	-0.0181	0.0373	0.0166	0.0064
Batavia Dana Saham Optimal	0.0210	-0.0242	0.0363	0.0215	0.0061
BNI Berkembang	0.0198	-0.0299	0.0333	0.0122	0.0060
BNP Paribas Ekuitas	0.0279	-0.0192	0.0378	0.0203	0.0061
CIMB-Principal Equity Aggressive	0.0243	-0.0211	0.0374	0.0156	0.0063
Dana Ekuitas Andalan	0.0225	-0.0190	0.0394	0.0169	0.0057
Emco Mantap	0.0381	-0.0390	0.0352	0.0131	0.0108
Mandiri Investa Atraktif	0.0246	-0.0188	0.0382	0.0165	0.0062
Portofolio Panin Dana Maksima	0.0248	-0.0180	0.0519	0.0427	0.0087
Rencana Cerdas	0.0213	-0.0189	0.0376	0.0225	0.0064
Schroder Dana Istimewa	0.0229	-0.0197	0.0433	0.0226	0.0073
Trimegah - Trim Kapital	0.0224	-0.0182	0.0328	0.0151	0.0074

Sumber : Data diolah

Adapun rata-rata kinerja reksadana saham berdasarkan *treynor ratio* sebesar 0,0135 dan peringkat tertinggi adalah Schroder Dana Istimewa dengan nilai sebesar 0.0153 dan yang kinerjanya terkecil adalah BNI Berkembang 0.0083

Tabel 4.7

Perhitungan Kinerja Unit Link Menggunakan Metode Treynor

Unit Link saham	TREYNOR				
	2007	2008	2009	2010	2011
AIA Financial IDR Equity Fund	0.0223	-0.0220	0.0374	0.0163	0.0065
Avrist Link Aggressive RP Fund	0.0210	-0.0223	0.0397	0.0156	0.0077
Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	0.0230	-0.0189	0.0384	0.0190	0.0076
GreatLink Equity Fund	0.0277	-0.0191	0.0419	0.0203	0.0066
Manulife Link Dana Ekuitas	0.0214	-0.0215	0.0416	0.0187	0.0071
Prulink Rupiah Equity Fund	0.0218	-0.0223	0.0402	0.0216	0.0065
Smartlink Rupiah Equity Fund	0.0660	-0.0247	0.0488	0.0244	0.0074
Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive	0.0251	-0.0192	0.0433	0.0206	0.0067

Sumber : Data diolah

Kinerja unit link tertinggi berdasarkan *Treynor ratio* adalah Smartlink Rupiah Equity Fund 0,0244 dan yang memiliki kinerja terkecil adalah AIA Financial IDR Equity Fund 0.0121 sedangkan rata-ratanya selama 5 tahun adalah 0,0151.

5. Pengukuran Kinerja Reksa Dana Saham dan Unit Link Menggunakan Jensen

Dan yang terakhir menggunakan metode Jensen untuk mengukur kinerja seperti halnya metode Treynor dengan memodifikasi untuk merefleksikan superioritas atau inferioritas manajer portofolio dalam melakukan peramalan harga sekuritas. Berikut formula untuk menghitung kinerja menggunakan metode Jensen :

$$a_j = (R_j - R_f) - \beta_j (R_m - R_f)$$

Keterangan :

a_j : average incremental rate of return portofolio

R_m : return market (return pasar)

R_i : Rata-rata return pada periode t

R_f : Rata-rata Return risk-free rate untuk periode t

β : Beta

Tabel 4.8

Perhitungan Kinerja Reksa Dana Saham Menggunakan Metode Jensen

Reksadana	JENSEN				
	2007	2008	2009	2010	2011
Bahana Dana Prima	0.0016	0.0054	-0.0053	0.0032	-0.0016
Batavia Dana Saham Optimal	-0.0009	-0.0018	-0.0067	0.0045	-0.0019
BNI Berkembang	-0.0019	-0.0078	-0.0111	0.0021	-0.0019
BNP Paribas Ekuitas	0.0055	0.0039	-0.0048	0.0045	-0.0021
CIMB-Principal Equity Aggressive	0.0023	0.0016	-0.0050	0.0027	-0.0017
Dana Ekuitas Andalan	0.0006	0.0039	-0.0026	0.0034	-0.0023
Emco Mantap	0.0118	-0.0125	-0.0084	0.0026	0.0029
Mandiri Investa Atraktif	0.0026	0.0048	-0.0042	0.0035	-0.0018
Portofolio Panin Dana Maksima	0.0022	0.0045	0.0088	0.0120	0.0007
Rencana Cerdas	-0.0006	0.0040	-0.0048	0.0049	-0.0017
Schroder Dana Istimewa	0.0010	0.0028	0.0015	0.0048	-0.0007
Trimegah - Trim Kapital	0.0006	0.0057	-0.0120	0.0036	-0.0006

Sumber : Data diolah

Sedangkan berdasarkan *Jensen ratio*, reksadana saham yang memiliki rata-rata kinerja tertinggi selama 5 tahun juga dimiliki oleh Schroder Dana Istimewa dengan nilai sebesar 0,0019 dan yang kinerjanya terkecil adalah BNI Berkembang sebesar -0,0041 sedangkan rata-rata kinerjanya sebesar 0,0004

Tabel 4.9

Perhitungan Kinerja Unit Link Saham Menggunakan Metode Jensen

Unit Link saham	JENSEN				
	2007	2008	2009	2010	2011
AIA Financial IDR Equity Fund	0.0004	0.0006	-0.0052	0.0033	-0.0016
Avrist Link Aggressive RP Fund	-0.0009	0.0002	-0.0023	0.0030	-0.0002
Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	0.0011	0.0042	-0.0038	0.0035	-0.0003
GreatLink Equity Fund	0.0049	0.0035	0.0001	0.0039	-0.0014
Manulife Link Dana Ekuitas	-0.0005	0.0011	-0.0003	0.0035	-0.0008
Prulink Rupiah Equity Fund	0.0000	0.0003	-0.0018	0.0051	-0.0015
Smartlink Rupiah Equity Fund	0.0109	-0.0015	0.0056	0.0050	-0.0005
Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive	0.0033	0.0034	0.0014	0.0039	-0.0013

Sumber : Data diolah

Adapun rata-rata kinerja unit link berdasarkan *Jensen ratio* adalah 0,0012 dengan peringkat tertinggi oleh Smartlink Rupiah Equity Fund dengan nilai sebesar 0,0039 dan yang memiliki kinerja terkecil AIA Financial IDR Equity Fund sebesar -0.0005.

4.3 Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis dilakukan untuk mengetahui bagaimana perbandingan kinerja keuangan, apakah terdapat perbedaan yang signifikan atau tidak signifikan antara Reksa

Dana Saham dengan Unit Link Saham selama periode tahun 2007-2011. Dalam melakukan pengamatan, dilakukan uji terhadap variabel penelitian yang terdiri dari Metode Sharpe, Treynor dan Jensen.

1. Hasil Uji Hipotesis Sharpe

H_0 = Tidak ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Sharpe

H_1 = Ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Sharpe

Tabel 4.10

Hasil Uji Statistic Independent Sample Test

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
SHARPE	Equal variances assumed	.029	.866	-.067	98	.947	-.0088667	.1327807	-.2723656	.2546322
	Equal variances not assumed			-.066	81.213	.947	-.0088667	.1339415	-.2753577	.2576243

Sumber : Hasil Olahan SPSS 17.0

Dari tabel 4.10 terlihat bahwa t hitung untuk Sharpe dengan *Equal variance not assumed* (diasumsi kedua varian tidak sama) menunjukkan sig.(2-tailed) sebesar 0,947. Karena nilai probabilitas t hitung dari T testnya atau $P_{\text{value}} \geq \alpha$ sebesar 0,05 maka menerima H_0 , artinya tidak terdapat perbedaan kinerja keuangan yang signifikan antara Reksadana saham dengan Unit Link saham.

2. Hasil Uji Hipotesis Treynor

H_0 = Tidak ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Treynor

H_2 = Ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Treynor

Tabel 4.11

Hasil Uji *Statistic Independent Sample Test*

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
TREYNOR	Equal variances assumed	.107	.744	-.355	98	.723	-.0015817	.0044569	-.0104263	.0072630
	Equal variances not assumed			-.350	79.960	.727	-.0015817	.0045152	-.0105672	.0074039

Sumber : Hasil Olahan SPSS 17.0

Dari tabel 4.11 terlihat bahwa t hitung untuk Treynor dengan *Equal variance not assumed* (diasumsi kedua varian tidak sama) menunjukkan sig.(2-tailed) sebesar 0,727 . Hal ini berarti nilai probabilitas t hitung dari T testnya atau $P_{\text{value}} \geq \alpha$ sebesar 0,05 maka H_0 diterima artinya tidak terdapat perbedaan kinerja keuangan yang signifikan antara Reksadana saham dengan Unit Link saham.

3. Hasil Uji Hipotesis Jensen

H_0 = Tidak ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Jensen

H_1 = Ada perbedaan signifikan kinerja reksa dana saham dengan unit link menggunakan metode Jensen

Tabel 4.12

Hasil Uji Statistic Independent Sample Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
JENSEN	Equal variances assumed	6.163	.015	-.976	96	.331	-.0008875	.0009091	-.0026921	.0009170
	Equal variances not assumed			-1.081	95.965	.282	-.0008875	.0008212	-.0025176	.0007425

Sumber : Hasil Olahan SPSS 17.0

Dari tabel 4.12 terlihat bahwa t hitung untuk Sharpe dengan *Equal variance not assumed* (diasumsi kedua varian tidak sama) menunjukkan sig.(2-tailed) sebesar 0,282. Oleh karena nilai probabilitas t hitung dari T testnya atau $P_{\text{value}} \geq \alpha$ sebesar 0,05 maka menerima H_0 yang artinya terdapat perbedaan kinerja keuangan yang signifikan antara Reksadana saham dengan Unit Link saham.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap unit link saham dan reksa dana saham menggunakan metode Sharpe, Treynor dan Jensen selama periode 2007-2011 dengan sampel sebanyak 8 unit link saham dan 12 reksa dana saham, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Tidak ada perbedaan kinerja yang signifikan antara unit link saham dengan reksadana saham menggunakan metode Sharpe, Treynor, Jensen selama periode 5 tahun (2007-2011)
2. Ada perbedaan return dimana reksadana saham lebih unggul yakni sebesar 0.0041 sedangkan return unit link saham sebesar 0.0040
3. Reksadana saham BNI Berkembang memiliki rata-rata kinerja terkecil setelah diukur dengan Sharpe, Treynor dan Jensen
4. Unit link saham AIA IDR Equity Fund juga memiliki rata-rata kinerja terkecil setelah diukur dengan Sharpe, Treynor dan Jensen

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun saran yang dapat disampaikan peneliti antara lain :

1. Bagi para investor dan calon investor yang ingin menanamkan modalnya di instrumen Reksa Dana Saham, sebaiknya mengetahui kinerja Reksa Dana yang ingin dibelinya tersebut dan berkonsultasi dengan Manajer Investasi.
2. Bagi para nasabah asuransi yang ingin membeli unit link sebaiknya mengetahui dan mencari tahu informasi yang lengkap tentang produk unit link yang ditawarkan oleh perusahaan asuransi.
3. Berkaitan untuk penelitian selanjutnya di masa yang akan datang, sebaiknya tidak hanya menggunakan sampel yang berbasis saham tetapi juga yang lainnya (pasar uang, pendapatan tetap, campuran) untuk memperkaya informasi tentang kinerja reksa dana dan unit link.

Daftar Pustaka

- Aliya, Angga. (2011). *Reksa Dana Peringkat Tertinggi*, diperoleh pada 5 April 2012 di <http://www.detikfinance.com/read/2011/02/16/105639/1571855/6/10-reksa-dana-peringkat-tertinggi?f9911023>.
- Antolis, T. Dossugi,S. (2008). Pengaruh Fluktuasi IHSG, Inflasi dan Suku Bunga Terhadap Imbal Hasil Unit Link Berbasis Saham, *Journal of Applied Finance and Accounting* Vol. 1 No.1 November 2008:141-165
- Bensics, Frank. (2004). Investment Guarantees: Modeling and Risk Management for Equity-Linked Life Insurance, *North American Actuarial Journal*; Jul 2004; 8, 3; ABI/INFORM Complete pg. 133
- Berwick, I. (2002). *Is investors' money in unit-linked funds 'safe'?* . diperoleh pada 12 April 2012di <http://search.proquest.com/docview/228679483?accountid=62100>.
- Faisyal, Heirlan. (2008). *Analisis Kinerja Investasi Asuransi Jiwa Unit Link (Studi Terhadap Asuransi Jiwa Unit Link Di Indonesia Tahun 2006 sampai 2007 dengan Menggunakan Ukuran Sharpe, ukuran Treynor dan ukuran Jensen*, Skripsi Sarjana , Jakarta: FISIP UI.
- Gatzert, N. Huber, C; Schmeiser,H . 2011. On the Valuation of Investment Guarantees in Unit-linked Life Insurance: A Customer Perspective, *The Geneva Papers*, 36, hal: 3–29.
- Jogiyanto (2000), *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Edisi Kedua, Cetakan Pertama, Yogyakarta : BPFE
- Kartika, Vonny. (2011). *Analisis Kinerja Asuransi Unit Link dan Reksa Dana Pada Tahun 2006-2007 Dengan Metode Sharpe*. Skripsi Sarjana, Universitas Padjajaran
- Madjid, Aidil Akbar. (2011). *Shocking Unitlink*, Jakarta : Penerbit RabkA Publisher

Pieloor, Freddy. (2009). *Jangan Beli Unit Link Bila Anda Tidak Paham Benar*, Jakarta : Penerbit PT Elex Media Komputindo

Rubiyanto, Adi.(2008), *Analisis Perbandingan Kinerja Reksa Dana Syariah dengan kinerja reksa dana konvensional (studi PT. danareksa)* . Skripsi Sarjana (Tidak dipublikasikan), Yogyakarta: Fakultas Ekonomi UII

Sendra, Ketut. (2004). *Konsep dan Penerapan Asuransi Jiwa Unit-Link Proteksi sekaligus investasi* . Jakarta: Penerbit PPM dengan PT Asuransi Jiwasraya

Sharpe,W.F.Alexander,G.J.Bailey,J.V.(1997).Investasi (terj.), Jilid 2,Edisi Revisi,Jakarta: Prehanlindo

Siagian, Victor. (2010). *Analisa Perbandingan Kinerja Reksadana Campuran dengan Reksadana Saham*. Skripsi Sarjana (Tidak dipublikasikan), Yogyakarta: Fakultas Ekonomi UII.

Sulistyowati,A. Sunadji,S.R.B. (2008). Analisis Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen Dalam Memilih Produk Unit Link Internasional Pada PT.Allianz Life Insurance Cabang Solo, *Jurnal Bisnis Syariah* No:02/th.II/Agustus 2008

www.bloomberg.com

www.portalreksadana.com

www.kontan.co.id

LAMPIRAN 1

DATA MINGGUAN REKSADANA SAHAM PERIODE 2007-2011

REKSADANA SAHAM													
No	Tanggal	Bahana Dana Prima	Batavia Dana Saham Optimal	BNI Berkembang	BNP Paribas Ekuitas	CIMB-Principal Equity Aggressive	Dana Ekuitas Andalan	Emco Mantap	Mandiri Investa Atraktif	Portofolio Panin Dana Maksima	Rencana Cerdas	Schroder Dana Istimewa	Trimegah - Trim Kapital
1	2/1/2007	5573.48	1112.25	2416.59	5659.58	1540.89	1598.09	2278.27	1959.65	13065.26	4939.94	1926.07	3235.18
2	9/1/2007	5430.93	1083.35	2354.43	5475.27	1512.27	1555.31	2222.55	1892.91	13036.35	4819.78	1858.86	3141.27
3	16/1/2007	5282.19	1036.52	2268.91	5387.5	1479.36	1506.1	2208.28	1857.59	13129.96	4663.75	1814.61	3046.85
4	23/1/2007	5411.88	1063.01	2321.39	5527.38	1527.16	1543.4	2329.53	1903.13	13541.31	4762.96	1861.7	3147.51
5	30/1/2007	5255.32	1063.14	2294.26	5404.88	1505.17	1495.98	2304.24	1864.33	13303.3	4655.36	1827.46	3073.28
6	6/2/2007	5209.77	1066.75	2288.74	5386.91	1503.4	1480.47	2306.69	1858.15	13381.28	4634.86	1818.65	3064.58
7	13/2/2007	5103.29	1031.38	2226.96	5356.44	1462.27	1442.55	2267.63	1799.37	13054.59	4485.72	1771.52	2984.14
8	20/2/2007	5355.41	1075.07	2328.51	5662.35	1534.44	1513.24	2325.4	1871.66	13423.75	4675.64	1834.52	3093.28
9	27/2/2007	5220.93	1048.72	2314.55	5558.67	1489.9	1477.59	2283.51	1840.96	13160.53	4555.58	1801.23	2991.79
10	6/3/2007	5144.12	1020.56	2227.43	5432.98	1462.22	1452.76	2184.33	1793.36	12833.28	4436.01	1767.74	2908.68
11	13/3/2007	5424.9	1061.95	2320.27	5681.48	1527.44	1523.36	2250.76	1863.83	13229.94	4648.61	1838.47	3048.84
12	20/3/2007	5362.51	1053.41	2274.19	5649.08	1523.67	1491.71	2198.69	1841.05	12967.99	4520.74	1797.99	3037.94
13	27/3/2007	5457.6	1088.3	2330.37	5778.1	1565.23	1520.29	2241.86	1904.1	13240.45	4659.47	1848.89	3121.15
14	3/4/2007	5789.28	1133.26	2397.64	6042.72	1630.6	1598.5	2293.93	1974.51	13609.3	4841.08	1927.76	3269.22
15	10/4/2007	5858.85	1157.72	2444.49	6124.41	1673.47	1615.9	2302.4	2007.57	13793.93	4898.1	1941.44	3348.39
16	17/4/2007	5978.03	1184.3	2516.66	6282.94	1711.96	1631.58	2356.57	2062.35	14164.9	5036.13	1979.27	3424.61
17	24/4/2007	5988.8	1189.65	2535.18	6301.62	1711.23	1628.44	2491.4	2067.76	14325.45	5016.97	1979.85	3421.13
18	1/5/2007	5997.69	1188.54	2538.42	6425.53	1723.79	1642.24	2700.71	2087.26	14389.23	5043.73	1999.22	3468.24
19	8/5/2007	6076.05	1223.02	2533.29	6541.55	1729	1649.74	2908.23	2118.82	14531.92	5085.74	2036.3	3523.29

20	15/5/2007	6134.48	1231.75	2554.55	6619.33	1752.89	1664.96	3052.7	2138.89	14725.98	5135.95	2073.78	3588.6
21	22/5/2007	6324.16	1248.54	2572.5	6853.54	1778.55	1722.68	3127.52	2179.84	14917.6	5273.78	2135.99	3702.44
22	29/5/2007	6152.97	1241.39	2519.83	6896.8	1795.66	1675.68	3223.15	2170.61	14967.15	5286.81	2106.96	3645.48
23	5/6/2007	6343.67	1253.83	2568.06	7052.66	1835.61	1737.63	3341.8	2199.48	15057.46	5425.45	2143.26	3719.85
24	12/6/2007	6345.18	1251.83	2562.66	7054.18	1829.64	1738.09	3360.16	2225.58	15160.6	5440.98	2169.18	3781.95
25	19/6/2007	6479.54	1275.44	2611.28	7231.64	1877.73	1773.36	3436.53	2268.21	15641.91	5558.29	2214.53	3882.8
26	26/6/2007	6504.84	1276.86	2627.52	7296.65	1873.78	1790.51	3638.23	2288.82	15801.75	5719.8	2225.76	3888.7
27	3/7/2007	6678.5	1294.68	2622.89	7481.47	1885.23	1837.83	3716.25	2339.85	16053.75	5774.95	2284.82	3981.88
28	10/7/2007	7020.11	1342.13	2681.09	7805.91	1976.74	1924.9	3862.89	2437.36	16422.64	5900.07	2387.91	4162.94
29	17/7/2007	7043.9	1363.54	2678.31	7838.9	1985.15	1924.64	3887.67	2461.5	16370.01	5900.46	2395.15	4185.58
30	24/7/2007	7453.4	1445.53	2833.33	8316.44	2100.27	2031.79	4063.05	2617.95	17238.66	6231.08	2543.19	4471.71
31	31/7/2007	7285.08	1415.2	2783.26	8134.25	2045	1985.65	3996.31	2562.6	16886.21	6010.38	2484.55	4326.52
32	7/8/2007	6745.19	1291.7	2550.56	7608.03	1871.04	1849.69	3785.71	2370.06	15701.54	5470.72	2311.4	3915.74
33	14/8/2007	6743.87	1286.69	2558.55	7603.59	1853.84	1850.68	3704.02	2378.31	15696.9	5496.36	2288.61	3886.16
34	21/8/2007	6337.9	1176.78	2363.77	7209.94	1723.49	1752.33	3528.88	2231.72	14780.27	5133.66	2159.26	3610.08
35	28/8/2007	6658.09	1262.47	2537.51	7567.14	1820.73	1862.37	3634.69	2367.91	15601.47	5431.31	2298.31	3823.21
36	4/9/2007	6871.66	1292.48	2567.73	7759.68	1874.74	1916.45	3676.29	2415.72	15872.61	5567.74	2374.18	3926.98
37	11/9/2007	6889.46	1298.47	2573.39	7842.51	1892.65	1925.63	3691.19	2427.64	15751.97	5572.7	2368.89	3981.09
38	18/9/2007	7039.45	1335.38	2632.03	7976.42	1926.06	1961.24	3713.38	2464.23	15997.89	5673.96	2405.44	4055.6
39	25/9/2007	7358.06	1401.81	2729.27	8346.51	2006.2	2048.9	3839.25	2569.51	16483.55	5904.29	2515.72	4246.81
40	2/10/2007	7750.24	1470.52	2843.5	8753.77	2109.23	2159.98	3981.23	2710.32	17026.65	6172.31	2652.13	4442.91
41	9/10/2007	8135.8	1518.31	2945.68	9145.2	2193.74	2235.92	4217.36	2823.02	17292.18	6468.15	2751.28	4674.84
42	16/10/2007	8481.16	1561.96	2995.75	9536.73	2282.4	2322.08	4438.14	2927.91	17744.24	6750.2	2859.32	4894.91
43	23/10/2007	8284.09	1530.5	2979.07	9307.24	2254.74	2272.3	4378.32	2895.17	17039.13	6505.05	2740.57	4739.18
44	30/10/2007	8755.76	1585.59	2980.88	9702.08	2353.26	2395.03	4377.37	3028.91	17448.28	6811.68	2898.82	4962.29
45	6/11/2007	8840.88	1580.65	2970.06	9809.96	2385.22	2406.94	4388.63	3066.01	17137.19	6947.09	2912.55	5057.36
46	13/11/2007	8793.56	1560.52	2965.96	9663.1	2394.05	2373.83	4320.17	3037.09	16958.97	6829.98	2878.82	5076.62
47	20/11/2007	8728.1	1533.47	2898.06	9715.04	2371.88	2340.51	4268.16	3038.95	16729.96	6766.27	2826.71	5098.4
48	27/11/2007	8850.54	1541.08	2889.58	9812.6	2411.52	2387.95	4362.55	3088.23	16449.1	6885.22	2843.62	5148.48

49	4/12/2007	9342.16	1634.89	3008.47	10399.02	2531.96	2576.85	4578.27	3258.06	16909.23	7287.81	2991.97	5411.43
50	11/12/2007	9441.76	1694.39	3087.88	10483.92	2556.43	2597.17	4609.23	3306.2	17242.12	7339.04	3045.56	5503.96
51	18/12/2007	8745.78	1583.77	2872.84	9804.77	2392.48	2399.1	4395.9	3073.9	16394.45	6895.33	2861.13	5119.68
52	25/12/2007	8801.67	1591.39	2887.33	9839.33	2400.21	2411.16	4406.21	3082.47	16453.37	6911.76	2877.86	5139.05
53	1/1/2008	9092.87	1637.35	2939.35	10139.23	2480.07	2508.9	4510.62	3180.75	16775.11	7150.68	2932.91	5262.74
54	8/1/2008	9336.21	1654.2	2932.69	10312.68	2532.17	2569.84	4710.15	3267.4	16707.73	7280.64	2985.7	5343.79
55	15/1/2008	9220.07	1605.53	2816.36	10155.03	2484.48	2543.4	4596.84	3218.6	16274.09	7200.31	2904.21	5241.69
56	22/1/2008	7609.5	1307	2241.88	8428.6	2057.58	2144.84	3884.67	2584.98	14504.27	5893.29	2448.71	4136.77
57	29/1/2008	8860.88	1512.25	2555.63	9880.06	2376.98	2429.34	4492.41	2988.94	15710.98	6880.69	2807.86	4974.73
58	5/2/2008	9120.26	1552.42	2659.9	10186.3	2436.37	2490.65	4524.93	3148.83	15844.31	7109.49	2911.25	5134.6
59	12/2/2008	8701.41	1480.69	2560.33	9688.32	2325.77	2379.5	4329.45	3003.73	15366.22	6837.08	2761.38	4851.09
60	19/2/2008	9126.75	1545.24	2647.79	10163.27	2433.37	2490.95	4475.87	3142.23	15734.76	7147.52	2913.04	5111.14
61	26/2/2008	9285.36	1570.19	2659.62	10298.47	2447.96	2556.47	4477.1	3196.73	15500.13	7323.33	2928.57	5237.1
62	4/3/2008	8823.99	1489.03	2532.14	9792.2	2361.62	2433.41	4243.49	3053.97	15104.81	6980.82	2805.81	4933.83
63	11/3/2008	8363.35	1407.64	2426.87	9322.13	2231.53	2311.83	4061.86	2881.9	14590.62	6606.27	2690.56	4625.87
64	18/3/2008	7541.2	1238.43	2145.54	8420.74	1992.99	2104.85	3630.8	2541.31	13804.7	5964.15	2510.28	4056
65	25/3/2008	7941.36	1291.03	2284	8794	2084.31	2213.25	3702.01	2688.33	14391.68	6214.73	2619.47	4254.98
66	1/4/2008	7772.9	1245.25	2229.49	8641.02	2024.34	2168.02	3545.18	2624.64	14396.2	6125.65	2587.66	4170.6
67	8/4/2008	7188.17	1160.12	2074.37	8021.64	1892.81	2038.05	3324.62	2446.2	13658.84	5797.93	2414.58	3888.62
68	15/4/2008	7405.81	1200	2125.02	8237.4	1970.69	2108.97	3376.41	2542.98	13826.19	5987.63	2476.19	4004.34
69	22/4/2008	7471.22	1203.6	2157.9	8250.9	1976.14	2129.66	3364.84	2558.64	13753.99	5959.29	2464.97	4059.71
70	29/4/2008	7523.1	1214.77	2151.82	8309.17	1995.32	2134.5	3418.25	2501.91	13817.92	6034.28	2484.99	4062.49
71	6/5/2008	7780.17	1241.28	2232.08	8608.19	2042.32	2210.9	3570.52	2652.27	14390.02	6193.07	2570.52	4174.74
72	13/5/2008	8000.4	1287.44	2255.45	8829.91	2097.86	2267.79	3544.63	2739.26	14710.47	6386.12	2605.14	4305.75
73	20/5/2008	8360.8	1332.65	2338.71	9302.32	2199.4	2356.29	3676.15	2896.72	15439.57	6630.28	2700.58	4523.84
74	27/5/2008	7944.42	1294.74	2212.97	8852.46	2095.11	2248.33	3571.13	2782.77	15665.88	6406.74	2557.16	4364.98
75	3/6/2008	8025.6	1300.93	2204.35	8988.83	2125.18	2265.02	3537.48	2818.7	15962.22	6546.9	2624.72	4404.04
76	10/6/2008	7848.09	1293.75	2137.91	8773.05	2094.05	2209.72	3431.97	2773.42	16035.45	6448.11	2534.35	4309.12
77	17/6/2008	7907.43	1312.95	2163.32	8928.63	2128.5	2228.56	3393.78	2806.93	16307.96	6550.39	2526.29	4365.13

78	24/6/2008	7964.83	1327.45	2143.51	8999.68	2153.69	2251.45	3395.58	2839	15910.11	6690	2527.23	4381.2
79	1/7/2008	7969.31	1334.92	2144.76	8991.14	2151.95	2259.89	3355.81	2829.83	15755.28	6697.11	2543.42	4388.14
80	8/7/2008	7572.16	1256.85	2040.43	8506.75	2022.54	2153.15	3173.26	2654.27	15849.41	6291.07	2433.75	4193.36
81	15/7/2008	7340.47	1210.55	1987.82	8244.81	1966.37	2092.66	3107.28	2572.1	15869.84	6072.86	2376.69	4068.65
82	22/7/2008	7223.36	1179.8	1936.82	8078.82	1904.11	2071.03	3126.65	2515.25	16232.4	5892.53	2376.45	4064.96
83	29/7/2008	7467.89	1210.29	2013.52	8322.11	1936.76	2134.11	3252.49	2570.85	16965.72	5975.95	2468.89	4137.54
84	5/8/2008	7179.68	1146.89	1894.94	7922.39	1861.88	2056.89	3124.73	2440.64	16783.61	5683.06	2379.74	3949.1
85	12/8/2008	6741.27	1049.37	1729.81	7374.88	1717.69	1927.97	3000.52	2282.4	16144.95	5322.26	2283.98	3712.66
86	19/8/2008	6711.49	1026.98	1696.62	7296.7	1705.66	1918.87	2857.53	2258.25	16198.66	5293.91	2268.17	3670.24
87	26/8/2008	6953.72	1073.47	1776.33	7644.04	1789.22	1984.43	2959.68	2367.94	16138.28	5559.77	2337.43	3777.41
88	2/9/2008	7206.06	1096.59	1820.34	7818.7	1831.77	2055.33	2982.24	2426.54	16759.6	5692.01	2441.39	3908.46
89	9/9/2008	6401.22	975.41	1612.87	6880.4	1639.7	1840.91	2675.73	2138.33	15496.02	5048.33	2248.2	3461.13
90	16/9/2008	5611.41	865.43	1358.52	5901.17	1432	1628.71	2397.28	1837.71	13968.76	4444.81	2023.63	3031.58
91	23/9/2008	6139.64	932.99	1527.39	6535.8	1571.7	1781.16	2541.99	2030.43	14374.64	4841.1	2150.3	3314.53
92	30/9/2008	5916.54	886.16	1460.76	6329.62	1509.26	1713.78	2447.41	1943.83	14327.19	4689.98	2122.74	3177.21
93	7/10/2008	5103.5	775.15	1166.87	5432.46	1308.4	1495.04	2136.3	1635.03	12867.13	4148.47	1931.87	2735.94
94	14/10/2008	4913.66	749.69	1122.93	5221.11	1265.41	1446.61	1974.19	1556.38	12188.34	4013.45	1863.71	2650.49
95	21/10/2008	4422.98	678.94	1019.66	4755.64	1160.49	1315.11	1902.71	1408.19	11194.94	3697.31	1732.69	2382.41
96	28/10/2008	3265.04	520.33	825.68	3535.35	888.36	1000.74	1618.73	1023.69	8683.26	2834.54	1316.16	1757.61
97	4/11/2008	4280.18	654.89	980.51	4569.6	1121.86	1274.9	1786.49	1345.07	11770.67	3589.63	1647.64	2372.49
98	11/11/2008	4167.88	631.81	946.35	4471.18	1091.44	1241.87	1698.5	1309.12	11082.09	3509.84	1603.84	2248.14
99	18/11/2008	3630.77	576.83	820.65	4001.67	970.13	1094.83	1571.98	1133.36	9791.86	3137.36	1454.33	1962.95
100	25/11/2008	3521.52	565.19	777.3	3830.58	946.56	1067.41	1529.82	1088.39	9282.15	3089.43	1435.84	1895.15
101	2/12/2008	3695.68	574.92	764.19	3963.17	987.68	1112.26	1496.02	1133.52	9581.72	3228.03	1499.6	1968.68
102	9/12/2008	4017.8	601.21	804.29	4286.25	1062.73	1208.26	1522.59	1227.36	10168.49	3484.74	1600.41	2134.32
103	16/12/2008	4359.5	655.14	858.16	4628.92	1138.4	1306.31	1569.63	1343.02	10780.51	3742.79	1688.97	2320.34
104	23/12/2008	4322.86	641.71	867.2	4608.27	1125.94	1298.45	1595.45	1338.24	10908.91	3719.27	1682.81	2276.45
105	30/12/2008	4363.21	642.86	867.85	4654.5	1133.59	1308.82	1605.18	1344.15	10859.92	3734.86	1694.89	2280.76
106	5/1/2009	4687.88	674.42	919.06	5007.51	1224.64	1399.61	1658.16	1465.94	11413.17	4078.22	1777.09	2454.45

107	12/1/2009	4596.08	664.36	898.93	4905.93	1200.58	1370	1624.04	1451.52	11371.14	3985.98	1768.71	2406.27
108	19/1/2009	4355.75	631.91	854.87	4684.01	1152.66	1310.05	1573.26	1366.76	10886.42	3791.84	1703.22	2302.56
109	3/2/2009	4204.13	603.05	835.33	4536.25	1116.35	1262.87	1543.2	1332.42	10675.41	3693.08	1659.1	2228.47
110	10/2/2009	4277.56	624.37	881.4	4601.35	1141.17	1277.81	1574.46	1367.47	10819.66	3770.98	1664.03	2266.81
111	17/2/2009	4254.76	620.4	869.62	4564.65	1127.13	1270.35	1557.09	1360.02	10732.16	3719.5	1641.54	2234.48
112	24/2/2009	4212.43	622.69	878.4	4490.67	1118.32	1260.29	1540.6	1333.52	10722.51	3667.39	1630.99	2216.45
113	3/3/2009	4096.6	599.07	851.1	4381.01	1086.33	1227.52	1524.02	1293.99	10496.3	3553.08	1588.02	2134.7
114	10/3/2009	4235.02	616.75	853.34	4525.22	1120.06	1270.3	1544.64	1336.97	10533.37	3677.58	1640	2198.69
115	17/3/2009	4270.28	619.13	860.63	4561.68	1124.82	1297	1548.66	1339.99	10550.94	3714.43	1644.7	2257.03
116	24/3/2009	4744.01	684.58	927.76	5032.4	1237.99	1424.67	1621.23	1480.32	11314.33	4063.58	1801.89	2466.32
117	31/3/2009	4705.53	672.33	915.46	4972	1222.77	1410.21	1656.45	1469.68	11571.02	4035.53	1808.56	2436.7
118	7/4/2009	4943.55	714.2	985.09	5231.31	1278.88	1462.28	1737.94	1547.7	12218.56	4154.12	1846.64	2572.89
119	14/4/2009	5327.81	776.18	1098.79	5581.61	1366.22	1567.21	1920.28	1662.31	13244.6	4383.01	1937.86	2809.76
120	21/4/2009	5505.8	826.03	1257.03	5811.29	1417.74	1615.6	2192.25	1745.25	13811.56	4474.17	1973.75	2920.85
121	28/4/2009	5391.86	804.75	1197.36	5668.38	1377.79	1587.91	2067.83	1696.87	13719.33	4386.65	1932.96	2817.79
122	5/5/2009	6138.01	910.74	1351.18	6435.82	1559.17	1804.47	2316.48	1913.86	15327.43	4947.58	2159.95	3245.1
123	12/5/2009	6413.61	1014.34	1589.06	6842.31	1653.61	1870.65	2905.65	2041.18	16354.75	5129.84	2270.63	3597.88
124	19/5/2009	6610.25	1034.08	1582.06	7095.66	1677.16	1940.37	2899.21	2059.17	16964.09	5239.01	2323.13	3629.95
125	26/5/2009	6428.66	1011.97	1550.8	6939.93	1635.32	1882.86	2883.93	2023.23	16996.68	5094.06	2266.44	3507.51
126	2/6/2009	7129.05	1104.64	1663.46	7650.92	1798.04	2061.63	3196.34	2209.03	17914.19	5625.98	2487.32	3891.67
127	9/6/2009	7503.43	1128.09	1738.81	8048.49	1858.14	2173.07	3300.76	2302.11	19224.9	5907.89	2639.83	4084.74
128	16/6/2009	7103.13	1086.88	1719.89	7653.38	1798.01	2056.89	3231.31	2192.02	18788.38	5583.63	2578.2	3851.51
129	23/6/2009	6698.97	998.86	1536.83	7183.75	1669.76	1960.15	2842.78	2079.61	18088.68	5216.85	2429.28	3455.27
130	30/6/2009	7098.91	1063.74	1650.49	7676.3	1780.31	2074.29	3129.37	2204.03	19193.58	5583.73	2563.19	3778.83
131	7/7/2009	7278.31	1086.54	1694.13	7881.13	1812.77	2132.71	3152.62	2253.25	19232.95	5700.75	2661.22	3827.61
132	14/7/2009	7213.52	1053.32	1637.12	7780.75	1803.14	2114.68	3094.32	2224.67	19335.83	5632.52	2647.6	3734.8
133	21/7/2009	7538.61	1118.68	1713.92	8197.67	1887.58	2212.95	3225.51	2351.46	20125.86	5941.61	2765.47	3954.8
134	28/7/2009	7848.02	1166.19	1803.38	8572.35	1968.89	2286.54	3364	2453.15	21246.34	6248.59	2898.04	4117.02
135	4/8/2009	8392.12	1245.39	1930.47	9189.99	2106.73	2435.85	3687.68	2611.96	22283.5	6715.55	3091.14	4429.9

136	11/8/2009	8438.78	1281.73	2045.6	9317.64	2152.7	2451.93	3856.99	2666.1	22387.8	6808.02	3098.65	4498.47
137	18/8/2009	8230.44	1253.6	2013.49	9092.45	2097.55	2404.77	3832.28	2611.8	22035	6645.55	3040.84	4471.57
138	25/8/2009	8463.81	1266.63	1984.63	9274.74	2128.62	2467.79	3854.33	2642.17	22153.96	6815.33	3099.83	4565.44
139	1/9/2009	8202.23	1225.35	1885.98	8987.95	2066.99	2406.03	3639.26	2559.43	21838.94	6563.31	3033.27	4344.21
140	8/9/2009	8351.03	1255.64	1929.07	9199.91	2108.36	2441.74	3802.62	2601.92	22335.65	6668.5	3088.15	4481.35
141	15/9/2009	8569.01	1276.15	1933.63	9427.4	2160.42	2509.08	3830.64	2640.93	22990.99	6829.54	3118.83	4576.76
142	20090929	8645.93	1287.07	1941.73	9515.23	2173.05	2534.88	3847.64	2660.24	23717.06	6893.78	3205.46	4611.41
143	20091006	8970.53	1327.09	1936.74	9890.84	2254.12	2621.29	3757.36	2758.41	24211.46	7116.06	3337.61	4747.22
144	20091013	8756.39	1296.18	1898.74	9662.25	2203.17	2562.93	3576.34	2706.44	23747.01	6958.26	3261.89	4623.97
145	20091020	8885.09	1310.84	1922.21	9816.3	2233.86	2604.03	3604.92	2741.37	23958.28	7078.44	3312.51	4674.56
146	20091027	8637.58	1265.48	1804.7	9505.45	2167.15	2532.32	3368.74	2645.52	23160.82	6871.75	3217.79	4533.03
147	20091103	8285.75	1202.43	1694.86	9133.53	2068.44	2424.57	3235.7	2544.65	22721.87	6631.99	3123.51	4288.17
148	20091110	8469.52	1221.42	1687.03	9335.53	2103.86	2482.11	3276.51	2598.96	23689.3	6770.64	3216.22	4376.34
149	20091117	8845.03	1274.55	1801.78	9751.15	2209.29	2597.87	3439.48	2708.93	24116.36	7059.47	3322.89	4566.71
150	20091124	8815.03	1269.54	1796.54	9718.74	2202.91	2586.42	3427.57	2706.03	23871.21	7088.27	3297.12	4523.59
151	20091201	8743.12	1254.54	1697.63	9616.05	2175.81	2561.63	3259.28	2682.36	23794.13	7021.93	3257.53	4438.01
152	20091208	8918.03	1287.23	1694.21	9768.96	2213.09	2615.17	3221.32	2719.45	23930.13	7211.93	3299.5	4483.49
153	20091215	8911.19	1273.44	1659.55	9798.18	2207.31	2616.49	3276.43	2721.07	24185.14	7244.81	3335.71	4504.81
154	20091222	8783.59	1281.64	1610.82	9632.03	2166.37	2573	3165.49	2677.6	24028.2	7140.93	3279.45	4419.83
155	20091229	8986.54	1283.04	1680.7	9859.56	2214.85	2625.26	3269.22	2724.94	24153.77	7290.27	3343.93	4546.54
156	6/1/2010	9313.11	1328.7	1748.21	10228.21	2301.1	2715.51	3404.59	2821.7	24965.87	7561.68	3476	4720.16
157	13/1/2010	9404.48	1347.81	1783.48	10377.03	2323.06	2772.23	3613	2889.49	25743.6	7647.53	3538.67	4856.39
158	20/1/2010	9506.06	1363.27	1727.99	10467.97	2339.66	2777.81	3522.14	2882.13	26371.21	7702.84	3571.42	4855.39
159	27/1/2010	9047.7	1303.1	1671.82	9992.7	2229.11	2648.16	3445.2	2751.67	25905.9	7317.18	3402.55	4611.08
160	3/2/2010	9169.03	1325.13	1691.24	10181.37	2257.3	2680.34	3570.9	2782.05	26209.8	7441.41	3474.33	4693.81
161	10/2/2010	8737.44	1261.57	1592.89	9711.97	2145.39	2511.05	3427.97	2658.07	25455.45	7076.92	3308.76	4442.35
162	17/2/2010	9085.49	1317.43	1651.7	10128.91	2243.5	2594.25	3453.64	2757.26	25976.59	7364.65	3422.26	4638.93
163	24/2/2010	9026.13	1314.43	1621.79	10112.86	2234.74	2584.22	3393.17	2765.98	26463.63	7345.11	3430.07	4629.49
164	3/3/2010	8970.68	1311.27	1626.36	10099.73	2225.55	2571.3	3433.39	2739.71	26540.34	7319.05	3424.58	4601.73

165	10/3/2010	9288.59	1359.44	1664.71	10488.27	2312.1	2665.41	3513.57	2857.28	27035.25	7608.17	3535.98	4778.6
166	17/3/2010	9588.71	1400.25	1711.28	10831.49	2385.78	2761.28	3620.23	2933.56	27694.32	7788.45	3641.74	4909.55
167	24/3/2010	9616.79	1405.04	1665.09	10846.74	2380.85	2781.78	3449.15	2939.37	28823.84	7836.2	3650.29	4891.93
168	31/3/2010	9675.43	1417.97	1687.78	10884.58	2385.01	2796.18	3436.91	2945.45	29333.18	7893.39	3646.77	4928.37
169	7/4/2010	10030.65	1473.29	1766.53	11323.28	2469.69	2897.66	3601.11	3056.63	31407.42	8204.53	3818.12	5125.1
170	14/4/2010	9965.58	1483.43	1806.78	11347.85	2461.71	2876.12	3608.73	3034.03	31216.4	8188.86	3789.45	5095.65
171	21/4/2010	10068.54	1495.18	1805.92	11473.44	2482.09	2906.04	3568.8	3049.45	31796.37	8248.91	3839.37	5144.32
172	28/4/2010	9950.32	1486.07	1785.72	11383.09	2453.59	2875.26	3519.06	3035.34	32482.36	8221.88	3810.68	5154.51
173	5/5/2010	9631.75	1437.24	1714.71	11001.57	2389.18	2783.93	3378.86	3073.39	31659.54	7933.25	3687.15	4896.19
174	12/5/2010	9669.7	1444.37	1737.4	11054.68	2409.93	2786.44	3493.72	2941.56	32248.58	7954.13	3738.37	4926.65
175	19/5/2010	9247.71	1380.39	1649.4	10516.74	2302.35	2671.59	3278.24	2825.5	31237.25	7569.9	3562.47	4603.22
176	26/5/2010	9142.33	1368.82	1561.93	10394.76	2278.93	2656.47	3029.4	2814.36	30836.77	7566.38	3558.81	4409.97
177	2/6/2010	9271.79	1385.21	1585.98	10528.07	2311.51	2703.52	3108.25	2852.43	31010.88	7654.32	3555.16	4453.17
178	9/6/2010	9411.07	1404.83	1608.86	10701.27	2346.71	2746.67	3152.96	2901.82	31731.37	7766.83	3619.85	4565.61
179	16/6/2010	9688.15	1442.98	1667.74	11037.18	2413.33	2822.24	3147.66	2980.95	32554.99	8042.85	3747.08	4713.43
180	23/6/2010	9911.03	1479.16	1699.81	11325.69	2471.19	2884.73	3234.8	3050.6	33505.09	8236.86	3821.37	4803.33
181	30/6/2010	9869.47	1476.39	1696.92	11257.34	2460.23	2874.45	3212.75	3043.66	33381.92	8229.7	3795.47	4797.27
182	7/7/2010	9845.49	1482.04	1690.36	11241.9	2451.42	2866.6	3189.77	3030.88	33257.12	8246.86	3782.52	4750.08
183	14/7/2010	10197.85	1524.1	1714.13	11587.87	2521.38	2974.29	3231.77	3117.2	33997.94	8494.27	3956.35	5085.66
184	21/7/2010	10341.44	1543.93	1757.83	11734.39	2551.14	3025.41	3182.85	3144.09	34561.02	8618.63	4011.07	5123.13
185	28/7/2010	10483.47	1564.68	1796.63	11913.54	2564.89	3065.69	3183.79	3182.2	35518.66	8719.3	4096.05	5150.89
186	4/8/2010	10121.73	1520.9	1751.87	11616.08	2482.9	2970.46	3193.83	3085.54	35835.97	8427.51	3960.81	5030.26
187	11/8/2010	10251.93	1535.83	1790.41	11819.46	2519.07	3015.14	3180.72	3131.34	37164.34	8533.34	4021.29	5089.3
188	18/8/2010	10348.99	1555.17	1804.94	12016.5	2542.2	3038.02	3139.02	3164.6	38566.44	8633.43	4070.67	5190.63
189	25/8/2010	10517.26	1579.89	1826.49	12162.78	2586.2	3094.73	3240.1	3219	39711.06	8782.11	4159	5211.62
190	1/9/2010	10468.75	1581.95	1823.5	12130.45	2576.18	3084.28	3252.45	3209.67	40107.11	8809.79	4161.41	5194.25
191	15/9/2010	11185.28	1693.34	1900.17	12996.47	2757.38	3281.95	3453.04	3437.95	42093.3	9433.39	4486.97	5540.29
192	22/9/2010	11016.16	1667.86	1893.02	12778.12	2712.95	3212.12	3612.55	3381.08	43107.03	9329.97	4425.37	5479.51
193	29/9/2010	11458.2	1725.1	1942.19	13342.34	2810.61	3340.86	3938.41	3502.23	45376.05	9651.64	4647.56	5662

194	6/10/2010	11811.43	1775.9	1992.8	13779.93	2886.26	3448.2	3966.37	3603.4	46624.23	9934.92	4786.29	5876.96
195	13/10/2010	11791.92	1770.18	2018.3	13799.04	2873.16	3456.65	4009.32	3616.6	47015.34	9903.65	4770.24	5943.03
196	20/10/2010	11670.97	1746.07	2005.49	13629.47	2832.76	3412.4	4076.9	3566.17	47524.29	9830.64	4738.68	5856.62
197	27/10/2010	11873.24	1771.94	2070.44	13782.69	2876.2	3483.13	3945.62	3626.45	47907.73	9966.74	4759.47	5903.07
198	3/11/2010	11721.63	1754.58	2045.6	13754.1	2849.21	3443.2	3912	3574.61	48792.58	9958.65	4716.28	5850.51
199	10/11/2010	12242.6	1831.38	2190.03	14280.91	2962.59	3602.49	3992.24	3760.72	50397.03	10543.48	4854.13	6180.99
200	24/11/2010	11724.12	1751.39	2165.88	13615.56	2850.72	3447.92	4013.96	3615.2	48595.65	10094	4662.25	5917.67
201	1/12/2010	11640.79	1741.94	2154.08	13571.8	2797.08	3428.98	4172.3	3585.89	48509.18	10025.1	4628.7	5946.95
202	8/12/2010	12019.15	1812.63	2206.25	14051.43	2904.77	3544.41	4291.29	3710.21	49409.79	10452.86	4763.85	6217.63
203	15/12/2010	11623.58	1750.35	2126.31	13549.16	2791.31	3425.5	4244.07	3606.47	48686.17	10135	4644.14	6129.9
204	22/12/2010	11537.02	1731.52	2144.67	13472.15	2771.21	3403.79	4186.9	3596.94	48379.76	9991.9	4594.49	6095.38
205	29/12/2010	11803.93	1773.19	2167.24	13789.49	2823.7	3490.25	4279.17	3687.63	49082.8	10278.25	4687.64	6299.08
206	5/1/2011	12213.61	1826.97	2226.13	14225.85	2882.1	3591.82	4381.76	3788.4	49671.56	10618.28	4828.6	6561.76
207	12/1/2011	11333.2	1699.94	2086.51	13282.39	2688.07	3336.19	4132.82	3547.41	47424.24	9922.22	4491.32	6109.56
208	19/1/2011	11200.45	1680.92	2046.2	13112.67	2674.6	3288.68	4119.62	3519.91	46903.39	9785.18	4457.05	6015.14
209	26/1/2011	11018.52	1651.06	2037.07	12943.72	2656.86	3247.4	3999.9	3458.85	47321.97	9558.17	4376.35	5872.46
210	2/2/2011	10882.1	1630.1	2005.39	12784.88	2636.53	3196.75	3946.12	3429.81	46758.67	9459.71	4302.4	5816.35
211	9/2/2011	10621.45	1588.79	1950.27	12476.03	2585.49	3115.94	3867.17	3351.48	46079.12	9206.18	4198.43	5650.25
212	16/2/2011	10631.83	1594.36	1949.53	12445.79	2545.76	3118.53	3926.74	3336.09	46164.02	9198.95	4217.08	5669.11
213	23/2/2011	10853.8	1628.34	1978.01	12686.87	2596.85	3189.52	3926.81	3399.17	46676.38	9390.57	4325.84	5807.88
214	2/3/2011	10855.09	1637.48	1972.86	12641	2593.54	3188.82	4033.62	3407.51	46858.45	9347.86	4363.86	5800.84
215	9/3/2011	11254.05	1692.35	2030.82	13147.97	2687.33	3312.37	4120.74	3523.48	48484.25	9680.29	4560.44	6016.9
216	16/3/2011	11014.21	1663.93	2004.84	12868.54	2640.02	3238.07	4090.16	3461.9	48155.48	9487.57	4439.49	5877.77
217	23/3/2011	11123.31	1687.42	2020.24	13006.62	2663.02	3273.75	4116.27	3506.03	48697.27	9610.64	4497.41	6004.57
218	30/3/2011	11405.78	1736.18	2086.95	13330.32	2704.81	3346.51	4223.44	3585.2	50571.5	9836.24	4617.49	6165.94
219	6/4/2011	11685.8	1767.48	2129.96	13627.43	2762.88	3423.37	4359.92	3636.02	51970.34	10030.37	4690.93	6303.37
220	13/4/2011	11714.18	1776.85	2131.98	13641.43	2770.03	3429.17	4399.18	3635.03	52324.25	10030.49	4674.34	6308.03
221	20/4/2011	11913.79	1791.42	2145.67	13834.03	2816.27	3493.58	4427.53	3678.88	53201.62	10106.94	4754.61	6422.01
222	27/4/2011	11946.89	1798.81	2139.46	13911.02	2812.44	3491.74	4508.67	3681.04	53461.35	10127.04	4771.6	6453

223	4/5/2011	11940.62	1796.16	2144.68	13867.08	2823.8	3486.6	4641.31	3703.69	53392.54	10171.72	4796.7	6484.11
224	11/5/2011	11977.42	1802.89	2156.53	13996.35	2829.72	3496.41	4814.35	3717.63	54215.76	10227.01	4816.64	6548.77
225	18/5/2011	11917.21	1793.72	2152.65	13947.28	2813.09	3490.31	4947.11	3704.07	55333.41	10198.74	4827.74	6533.15
226	25/5/2011	11700.12	1758.7	2133.02	13682.29	2775.91	3442.12	4818.32	3642.77	53846.69	9977.43	4718.16	6364.64
227	1/6/2011	11864.76	1785.62	2155.21	13908.8	2824.57	3485.5	4836.92	3684.51	54234.71	10172.77	4809.26	6505.73
228	8/6/2011	11784.1	1779.67	2135.3	13844.89	2811.17	3466.07	4942.06	3660.73	54048.01	10135.73	4786.11	6453.82
229	15/6/2011	11716.34	1767.49	2117.54	13732.79	2805.08	3450.05	4830.69	3638.57	53576.24	10046.73	4757.21	6405.7
230	22/6/2011	11804.67	1776.15	2122.61	13786.93	2819.33	3461.24	4850.04	3668.07	54059.66	10134.85	4816.27	6445.41
231	6/7/2011	12028.38	1795.47	2141.39	14055.83	2883.24	3516.95	4970.86	3733.44	55314.95	10384.07	4921.94	6573.4
232	13/7/2011	12300.16	1833.5	2178.11	14365.14	2932.02	3580.7	5070.85	3800.43	56705.68	10664.3	5037.2	6786.33
233	20/7/2011	12546.45	1866.08	2199.31	14698.73	2968.26	3627.09	5311.39	3887.82	57695.19	10962.87	5207.78	6946.47
234	27/7/2011	12976.24	1927.46	2293.91	15184.42	3060.8	3741.78	5755.33	3992.46	59666.86	11449.4	5402.74	7308.89
235	3/8/2011	12794.68	1897.54	2287.79	14929.3	3024.82	3686.33	5911.45	3948.85	59410.23	11239.05	5340.19	7261.64
236	10/8/2011	12103.61	1784.36	2135.33	13888.3	2834.79	3472.53	5421.62	3721.12	56451.32	10597.76	5057.93	6762.98
237	24/8/2011	11986.52	1769.94	2161.49	13876.07	2803.45	3428.5	5591.15	3692.47	55852.18	10643.7	5035.61	6925.71
238	7/9/2011	12397.19	1837.44	2233.94	14423.86	2917.77	3560.28	5742.19	3815.55	57410.55	11020.49	5182.88	7098.98
239	14/9/2011	11696.55	1732.88	2114.87	13590.12	2743.94	3344.17	5544.78	3620.19	54582.06	10406.48	4904.76	6739.44
240	21/9/2011	11311.97	1672.26	2065.64	13160.44	2650.23	3233.49	5394.65	3510.8	52694.11	10075.31	4763.22	6507.37
241	28/9/2011	10848.45	1600.65	1936.62	12400.91	2543.42	3085.99	4949.02	3334.11	49700.64	9570.99	4519.78	6209.09
242	5/10/2011	10218.99	1496.69	1807.12	11562.75	2392.54	2899.05	4538.68	3127.87	46261.77	8923.04	4217.09	5714.11
243	12/10/2011	11397.82	1680.85	1951.27	12956.37	2664.06	3230.71	5007.44	3459.77	51855.82	10018.69	4729.31	6526.94
244	19/10/2011	11518.04	1702.25	2064.39	13249.31	2687.1	3283.3	5099.82	3536.39	53141.59	10201.45	4788.55	6707.88
245	26/10/2011	11748.35	1739.64	2101.64	13473.48	2738.53	3350.07	5158.73	3590.81	54083.41	10380.63	4889.62	6809.46
246	2/11/2011	11814.69	1750.91	2119.86	13608.54	2766.47	3367.79	5103.06	3616.94	53820.58	10418.1	4930.89	6821.8
247	9/11/2011	12113.11	1788.35	2164.69	13918.65	2844.17	3452.67	5189.51	3701.63	54868.19	10706.34	5071.19	6982.65
248	16/11/2011	11946.06	1766.63	2134.64	13736.28	2800.85	3389.35	5105.76	3637.9	54014.46	10583.22	5039.93	6884.1
249	23/11/2011	11470.21	1702.95	2053.97	13167.36	2696.07	3296.34	4990.86	3477.42	52037.14	10134.07	4819.12	6690.66
250	30/11/2011	11481.11	1700.16	2039.26	13284.89	2708.92	3280.2	4982.72	3489.78	52469.47	10154.53	4811.13	6644.08
251	7/12/2011	11765.75	1740.48	2082.26	13701.54	2768.82	3346.47	5090.81	3580.67	53308.71	10346.87	4960.57	6819.68

252	14/12/2011	11605.22	1720.73	2041.75	13620.01	2725.18	3306.44	5219.35	3534.64	52904.71	10259.52	4918.55	6785.11
253	21/12/2011	11744.78	1745.9	2060.2	13756.7	2774.69	3358.87	5260.08	3575.28	53994.56	10414.44	4961.48	6846.69
254	28/12/2011	11644.04	1733.42	2048.74	13622.06	2746.1	3319.36	5236.01	3555.19	53066.47	10258.25	4892.01	6820.1

LAMPIRAN 2

DATA MINGGUAN UNIT LINK SAHAM PERIODE 2007-2011

UNIT LINK SAHAM									
No	Tanggal	AIA Financial IDR Equity Fund	Avrist Link Aggressive RP Fund	Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	GreatLink Equity Fund	Manulife Link Dana Ekuitas	Prulink Rupiah Equity Fund	Smartlink Rupiah Equity Fund	Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive
1	2/1/2007	5840.41	1463.09	1622.34	-	2939.24	5355.72	-	4108.36
2	9/1/2007	5666.05	1421.41	1575.96	-	2838.68	5309.55	-	3966.9
3	16/1/2007	5564.7	1399.36	1555.28	-	2802.71	5032.17	-	3889.85
4	23/1/2007	5693.52	1435.53	1583.14	-	2895.84	5263.72	-	3983.91
5	30/1/2007	5590.04	1405.2	1536.72	-	2823.12	5123.04	-	3897.3
6	6/2/2007	5572.28	1401.08	1542.16	-	2780.35	5139.48	-	3873.25
7	13/2/2007	5462.21	1365.6	1503.45	-	2721.13	4995.54	-	3772.17
8	20/2/2007	5643.57	1417.84	1566.96	-	2853.82	5169.61	-	3937.47
9	27/2/2007	5567.02	1400.27	1549.77	-	2790.01	5082.41	-	3858.53
10	6/3/2007	5451.37	1366.83	1489.98	-	2735.6	4840.5	-	3789.08
11	13/3/2007	5630.19	1417.99	1547.47	-	2856.14	5112.85	-	3950.47
12	20/3/2007	5544.5	1395.81	1529.15	-	2818.89	5047.93	-	3880.6
13	27/3/2007	5639.56	1426.08	1560.67	1000	2889.62	5125.3	-	5728.88
14	3/4/2007	5872.44	1487.94	1622.3	1041.63	3024.71	5225.24	-	5223.86
15	10/4/2007	5946.21	1507.23	1645.04	1050.02	3073.73	5394.27	-	5225.82
16	17/4/2007	6070.47	1538.64	1681.15	1071.76	3148.13	5547.02	-	4277.63
17	24/4/2007	6066	1534.12	1671.1	1074.68	3148.83	4944.76	-	5324.9
18	1/5/2007	6086.19	1539.06	1673.32	1080.53	3154.26	5608.89	-	4372.88
19	8/5/2007	6129.85	1543.92	1674.11	1094.09	3200.37	5695.44	-	4366.67

20	15/5/2007	6188.91	1564.44	1672.12	1108.68	3228.51	5694.71	-	4420.61
21	22/5/2007	6318.11	1599.61	1722.01	1140.42	3317.6	5794.48	-	4548.75
22	29/5/2007	6239.87	1575.29	1706.54	1126.96	3251.88	5785.26	-	4494.95
23	5/6/2007	6349.12	1605.15	1752.22	1150.89	3326.66	5927.66	-	4589.26
24	12/6/2007	6441.74	1627.49	1792.02	1160.28	3363.42	5870.98	-	4569.48
25	19/6/2007	6531.31	1659.22	1834.03	1185.89	3442.73	6015.02	-	4681.57
26	26/6/2007	6522.74	1656.44	1844.12	1191.65	3434.58	6124.62	-	4748.47
27	3/7/2007	6649.78	1689.68	1880.29	1222.46	3511.69	6187.85	-	4865.91
28	10/7/2007	6850.48	1740.44	1928.23	1278.16	3676.36	6475.74	-	5094.05
29	17/7/2007	6892.1	1752.58	1926.39	1282.54	3706.09	6436.18	-	5111.44
30	24/7/2007	7195.95	1839.28	2011.41	1350.42	3937.4	6780.47	-	5381.14
31	31/7/2007	6984.15	1782.19	1965.79	1318.54	3870	6518.66	-	5257.59
32	7/8/2007	6544.79	1662.95	1835.56	1235.76	3552.4	6188.36	-	4933.49
33	14/8/2007	6503.61	1648.68	1831.24	1231.94	3552.12	6245.3	-	4921.41
34	21/8/2007	6056.17	1517.8	1690.21	1147.74	3248.46	5758.68	-	4689.43
35	28/8/2007	6528.87	1647.46	1796.63	1236.34	3501.45	6183.13	-	4951.72
36	4/9/2007	6657.36	1683.81	1839.3	1269.73	3613.59	6319.87	950	5080.8
37	11/9/2007	6599.9	1673.63	1838.01	1268.08	3623.77	6309.01	949.67	5073.77
38	18/9/2007	6690.96	1700.57	1862.92	1285.29	3669.52	6309.17	949.36	5143.12
39	25/9/2007	6920.93	1765.52	1937.04	1336.95	3824.73	6685.57	952.85	5350.25
40	2/10/2007	7241.65	1859.05	2038.05	1409.63	4027.37	6788.1	980.41	5642.17
41	9/10/2007	7489.35	1929.24	2109.79	1467.56	4197.86	7173.74	1012.28	5874.38
42	16/10/2007	7699.8	1992.79	2197.98	1520.09	4369.53	7535.29	1039.03	6091.09
43	23/10/2007	7511.56	1936.21	2144.69	1470.34	4234.34	7013.81	1011.95	5889.94
44	30/10/2007	7903.25	2049.86	2294.77	1549.44	4436.42	7692.3	1062.81	6084.82
45	6/11/2007	7953.53	2064.1	2329.56	1554.11	4498.44	7664.94	1066.19	6223.58
46	13/11/2007	7845.21	2024.77	2314.58	1536.14	4416	7682.4	1055.67	6181.17
47	20/11/2007	7758.09	2000.83	2285.1	1518.07	4369.43	7621.85	1045.82	6080.6

48	27/11/2007	7803.85	2015.21	2327.5	1524.41	4433.82	7597.81	1055.58	6150.89
49	4/12/2007	8144.09	2114.95	2460.3	1613.01	4683.7	7867.12	1107.53	6455.8
50	11/12/2007	8271.2	2151.89	2464.28	1641.42	4736.83	8047.03	1119.66	6570.33
51	18/12/2007	7779.87	2015.84	2329.96	1540.53	4459.63	7676.5	1054.52	6168.9
52	25/12/2007	7827.52	2030.32	2340.14	1548.77	4481.29	7627.43	1058.67	6202.14
53	1/1/2008	8017.82	2086.99	2406.22	1586.92	4599.07	7869.79	1084.72	6353.4
54	8/1/2008	8212.01	2141.03	2475.46	1617.09	4682.18	7901.21	1111.6	6475.19
55	15/1/2008	8106.75	2113.3	2490.98	1583.5	4610	8022.7	1093.44	6540.87
56	22/1/2008	6870.03	1733.22	2072.6	1329.36	3887.33	7049.86	915.27	5336.66
57	29/1/2008	7765.91	1971.66	2417.43	1536.18	4458.28	7313.38	1066.86	6160.92
58	5/2/2008	7917.1	2007.19	2482.83	1588.96	4591.69	7648.43	1097.69	6371.09
59	12/2/2008	7614.83	1929.73	2366.49	1514.05	4389.21	7314.27	1050.47	6071.42
60	19/2/2008	7926.84	2008.17	2496.17	1592.35	4610.68	7590.76	1093.94	6319.22
61	26/2/2008	8035.39	2038.36	2540.39	1612.78	4675.26	7781.79	1107.05	6468.54
62	4/3/2008	7688.02	1948.21	2443.04	1537.12	4466.7	7475.49	1066.15	6397.78
63	11/3/2008	7271.43	1845.24	2297.09	1464.6	4254.27	7038.43	1024.62	5878.87
64	18/3/2008	6677.37	1699.63	2066.67	1359.54	3916.03	6437.07	959.83	5467.93
65	25/3/2008	6935.3	1766.21	2151.42	1408.72	4047.82	6469.81	986.65	5662.02
66	1/4/2008	6813.93	1736.57	2112.89	1388.7	3980.09	6608.1	975.96	5582.41
67	8/4/2008	6364.98	1620.5	1979	1302.47	3750.43	6175.96	930.54	5247.07
68	15/4/2008	6561.36	1670.23	2050.16	1331.28	3831.28	6349.6	947.59	5361.42
69	22/4/2008	6579.76	1676.12	2049.11	1331.55	3837.1	6382.75	950.4	5363.6
70	29/4/2008	6663.35	1693.63	2059.1	1342.23	3861.36	6416.32	954.74	5406.07
71	6/5/2008	6890.65	1752.24	2113.05	1385.73	3983.39	6645.07	974.33	5577.44
72	13/5/2008	7024.28	1783.98	2155.12	1410.02	4054.59	6731.52	987.84	5673.82
73	20/5/2008	7300.45	1859.67	2239.69	1463.18	4208.34	6995.29	1014.97	5884.96
74	27/5/2008	6998.46	1782.7	2133.23	1390	3991.68	6614.24	976.47	5595.86
75	3/6/2008	7104.32	1811.99	2163.31	1407.36	4021.57	6674.95	985.42	5665.03

76	10/6/2008	6958.55	1775.82	2106.64	1376.43	3918.41	6560.56	970.13	5544.42
77	17/6/2008	6978.86	1780.64	2141.42	1377.1	3934.5	6592.84	971.51	5547.64
78	24/6/2008	7028.33	1796.82	2175.26	1381.28	3968.27	6634.14	975.69	5564.66
79	1/7/2008	7058.25	1801.08	2173.39	1388.73	4000.19	6688.07	977.3	5594.39
80	8/7/2008	6712.48	1710.78	2049.17	1329.08	3801.52	6424.67	950.56	5360.06
81	15/7/2008	6540.06	1669.84	1976.44	1295.31	3692.84	6251.09	933.55	5227.84
82	22/7/2008	6449.39	1647.48	1925.28	1291.86	3657.88	6276.96	931.31	5214.49
83	29/7/2008	6660.62	1695.94	1966.48	1334.64	3750.21	6507.46	950.98	5383.37
84	5/8/2008	6357.9	1629.52	1864.48	1285.39	3606.57	6299.68	928.88	5189.71
85	12/8/2008	5989.8	1545.5	1757.74	1224.59	3432.89	5945.64	897	4950.75
86	19/8/2008	5940.5	1533.63	1752.93	1220.83	3414.11	5882.92	897.34	4936.07
87	26/8/2008	6184.26	1594.08	1816.34	1258.86	3539.1	6054.78	916.52	5086.2
88	2/9/2008	6376.94	1644.74	1869.78	1307.57	3665.4	6245.43	939.72	5277.87
89	9/9/2008	5734.52	1491.07	1700.34	1199.12	3304.52	5678.4	884.62	4851.43
90	16/9/2008	5038.35	1329.12	1521.38	1079.45	2923.6	5037.7	825.41	4381.64
91	23/9/2008	5465.27	1426.66	1660.2	1161.89	3149.85	5473.07	865.01	4708.22
92	30/9/2008	5250.8	1379.62	1612.86	1149.78	3059.36	5326.75	858.88	4604.66
93	7/10/2008	4570.07	1223.09	1409.38	1026.84	2743.15	4739.01	796.76	4180
94	14/10/2008	4385.63	1179.43	1349	995.13	2673.86	4491.04	782.52	4052.34
95	21/10/2008	4039.97	1091.87	1225.8	922.3	2458.63	4091.36	747.22	3770.98
96	28/10/2008	3105.88	858.82	903.22	710.96	1874.38	3070.58	649.81	2939.18
97	4/11/2008	3883.01	1052.07	1166.1	889.32	2313.61	3892.28	730.98	3641.51
98	11/11/2008	3751.44	1023.8	1119.23	871.84	2283.01	3830.87	723.39	3718.59
99	18/11/2008	3325.04	921.96	999.16	785.37	2053	3354.2	684.2	3234.61
100	25/11/2008	3222.94	899.73	967.73	773.65	2007.98	3210.77	678.35	3188.97
101	2/12/2008	3365.25	935.55	1013.42	808.11	2085.87	3451.64	696.97	3324.05
102	9/12/2008	3575.46	991.6	1100.67	868.01	2245.53	3639.41	730.34	3559.44
103	16/12/2008	3839.32	1056.94	1183.95	924.01	2384.59	3917.99	759.26	3779.73

104	23/12/2008	3836.65	1054.1	1182.52	912.77	2357.17	3892.01	757.8	3767.6
105	30/12/2008	3862.3	1060.09	1193.17	924.02	2368.39	3930.56	761.38	3742.27
106	5/1/2009	4135.19	1130	1271.98	981.98	2509.31	4187.7	792.58	3962.32
107	12/1/2009	4092.04	1116.91	1248.47	970.05	2481.56	4089.07	782.98	3962.32
108	19/1/2009	3877.65	1063.15	1197.29	933.93	2379.86	3913.54	759.57	3820.61
109	3/2/2009	3781.6	1030.39	1162.87	910.03	2317.59	3776.85	744.41	3727.55
110	10/2/2009	3883.19	1056.86	1165.22	916.94	2345.06	3838.2	748.95	3755.11
111	17/2/2009	3854.03	1048.16	1152.22	909.25	2326.52	3843.33	744.77	3725.13
112	24/2/2009	3778.34	1035.75	1132.66	898.03	2287.34	3769.69	741.25	3681.21
113	3/3/2009	3678.26	1011.51	1101.91	872.56	2232.37	3661.86	728.93	3580.97
114	10/3/2009	3782.93	1038.99	1138.28	901.32	2306.14	3779.91	743.59	3694.87
115	17/3/2009	3782.82	1040.19	1153.56	904.58	2331.75	3813.07	747.2	3707.98
116	24/3/2009	4158.2	1139.71	1265.18	993.05	2563.67	4245.91	797.4	4057.6
117	31/3/2009	4149.42	1135.47	1220.46	989.78	2560.41	4207.05	795.08	4044.97
118	7/4/2009	4334.63	1177.49	1265.2	1019.15	2641.2	4377.95	811.75	4161.06
119	14/4/2009	4673.9	1263.66	1332.55	1076.06	2785.37	4643.9	847.41	4386.13
120	21/4/2009	4853.78	1302.3	1355.9	1099.05	2864.14	4800.61	859.3	4476.88
121	28/4/2009	4739.15	1276.82	1334.06	1079.97	2800.69	4700.75	847.39	4400.82
122	5/5/2009	5393.01	1433.67	1492.11	1198.83	3136.52	5284.23	920.84	4869.4
123	12/5/2009	5712.84	1507.71	1558.38	1230.94	3254.71	5443.27	935.84	4997.21
124	19/5/2009	5883.69	1546.2	1589.94	1272.49	3365.23	5636.63	960.04	5161.26
125	26/5/2009	5747.64	1516.8	1551.86	1245.57	3307.87	5516.92	942.26	5055.74
126	2/6/2009	6326.78	1654.24	1718.18	1374.22	3616.64	6004.27	1010.73	5563.62
127	9/6/2009	6634.82	1729.3	1802.59	1438.5	3772.57	6307.39	1054.64	5818.93
128	16/6/2009	6312.61	1654.02	1708.69	1375.05	3600.6	6052.78	1012.39	5569.29
129	23/6/2009	5897.07	1553.19	1598.95	1308.43	3404.4	5752.32	968.63	5305.75
130	30/6/2009	6312.74	1653.55	1698.05	1388.93	3612.11	6099.23	1016.23	5626.39
131	7/7/2009	6484.6	1698.73	1727.29	1433.78	3714.96	6294.84	1048.79	5805.52

132	14/7/2009	6374.26	1671.75	1708.01	1420.09	3688.05	6219.07	1038.4	5751.59
133	21/7/2009	6693.87	1750.91	1804.24	1489.72	3867.09	6509.76	1079.7	6029.04
134	28/7/2009	7011.37	1834.12	1884.99	1566.57	4047.39	6785.98	1121.44	6336.33
135	4/8/2009	7497.64	1952.03	2016.69	1675.46	4318.61	7215.66	1182	6770.75
136	11/8/2009	7650.43	1986.69	2037.86	1684.21	4342	7288.72	1187.56	6806.54
137	18/8/2009	7466.82	1939.05	1986.64	1645.68	4235.04	7088.07	1158.74	6652.34
138	25/8/2009	7619.44	1979.34	2042.44	1686.28	4352.72	7237.05	1181.96	6815.57
139	1/9/2009	7389.55	1938.63	1984.7	1641.3	4237.38	7059.8	1155.54	6634.81
140	8/9/2009	7565.24	1965.4	2014.59	1677.45	4331.56	7194.93	1168.68	6780.04
141	15/9/2009	7770.66	2001.79	2067.02	1726.98	4422.77	7358.96	1196.13	6979.3
142	20090929	7837.94	2035.42	2089.73	1744.42	4488.65	7433.87	1203.76	7050.53
143	20091006	8092.08	2100.98	2184	1815.35	4688.26	7715.42	1250.4	7335.74
144	20091013	7902.78	2054.08	2127.41	1775.92	4588.6	7547.2	1220.74	7177.55
145	20091020	8004.15	2078.05	2163.89	1804.51	4660.27	7640.49	1230.37	7292.75
146	20091027	7748.45	2015.56	2105.47	1753.12	4511.18	7432.84	1197.53	7085.25
147	20091103	7393.74	1929	2034.48	1691.32	4367.13	7201.64	1163.85	6836.42
148	20091110	7565.49	1973.06	2092.33	1732.3	4479.61	7394.13	1203.67	7002.44
149	20091117	7909.47	2057.94	2170.94	1805.21	4640.15	7698.48	1247.47	7297.47
150	20091124	7891.39	2054.73	2159.61	1797.74	4612.54	7671.97	1239.28	7267.52
151	20091201	7790.38	2032.94	2144.98	1777.56	4581.6	7634.89	1231.71	7186.49
152	20091208	7930.91	2070.21	2197.56	1806.76	4678.44	7742.74	1247.17	7305.14
153	20091215	7909.07	2063.23	2206.3	1815.19	4701.6	7786.34	1257.58	7339.44
154	20091222	7787.64	2036.69	2179.66	1790.71	4640.67	7688.59	1240.73	7240.11
155	20091229	7985.82	2083.79	2215.6	1831.48	4717.35	7841.97	1263.97	7405.7
156	6/1/2010	8288.09	2157.39	2295.38	1897.86	4861.77	8098.42	1300.83	7674.05
157	13/1/2010	8364.74	2172.47	2311.69	1916.84	4905.7	8190.92	1319.95	7751.39
158	20/1/2010	8474.3	2197.6	2327.04	1938.26	4945.8	8330.74	1333.7	7838.38
159	27/1/2010	8050.58	2093.84	2208.36	1843.41	4723.36	7979.91	1279.15	7454.94

160	3/2/2010	8199.64	2132.79	2237.85	1877.94	4788.28	8099.04	1320.34	7594.69
161	10/2/2010	7774.19	2027.65	2134.51	1788.22	4606.38	7686.95	1266.07	7232.47
162	17/2/2010	8123.63	2090.78	2229.21	1857.84	4774.27	7998.33	1308.41	7435.38
163	24/2/2010	8069.41	2099.87	2224.86	1851.99	4780.13	7972.99	1309.18	7491.2
164	3/3/2010	8027.44	2087.3	2199.64	1844.1	4752.93	7909.24	1305.14	7459.83
165	10/3/2010	8324.52	2162.25	2288.06	1911.42	4916.03	8197.28	1346.18	7731.92
166	17/3/2010	8596.61	2230.56	2355.28	1959.45	5089.79	8456.55	1392.01	7927.59
167	24/3/2010	8572.49	2230.15	2366.79	1963.32	5130.53	8519.33	1397.73	7943.22
168	31/3/2010	8575.68	2231.24	2367.72	1967.59	5134.59	8506.48	1407.19	7960.75
169	7/4/2010	8925.33	2315.76	2455.45	2044.59	5296.81	8873.08	1466.41	8253.74
170	14/4/2010	8870.97	2300.99	2429.2	2024.96	5255.59	8845.55	1474.4	8195.1
171	21/4/2010	8960.46	2324.6	2457	2051.61	5315.26	8935.34	1482.01	8304.1
172	28/4/2010	8869.44	2306.02	2433.07	2033.83	5253.82	8887.58	1474.34	8232.7
173	5/5/2010	8560.7	2232.22	2379.03	1992.03	5120.5	8675.85	1422.49	8063.67
174	12/5/2010	8598.72	2239.37	2388.46	2009.45	5136.73	8710.59	1426.98	8135.1
175	19/5/2010	8153.08	2130.72	2279.92	1914.09	4927.25	8370.56	1374.62	7749.16
176	26/5/2010	8037.65	2103.9	2289.47	1911.66	4918.37	8300.12	1373.38	7740.06
177	2/6/2010	8164.98	2138.16	2322.28	1927.23	4990.99	8419.68	1390.4	7803.79
178	9/6/2010	8322.15	2178.22	2368.76	1956.58	5079.09	8581.5	1416.96	7922.47
179	16/6/2010	8557.57	2234.76	2440.82	2013.18	5219.16	8846.12	1451.91	8152.42
180	23/6/2010	8792.05	2295.05	2506.34	2061.81	5330.21	9041.23	1484.18	8349.71
181	30/6/2010	8748.33	2283.37	2503.36	2050.99	5323.93	8995.62	1488.41	8306.07
182	7/7/2010	8731.47	2279.44	2497.98	2044.04	5309.79	8951.24	1486.76	8278.12
183	14/7/2010	8991.08	2344.29	2568	2099.47	5461.82	9246.8	1535.29	8502.91
184	21/7/2010	9110.17	2369.91	2601.68	2125.8	5533.27	9356.07	1558.2	8610.38
185	28/7/2010	9207.27	2397.03	2630.78	2156.52	5615.74	9492.75	1578.21	8735.48
186	4/8/2010	8936.38	2325.14	2538.58	2089.95	5427.94	9229.34	1533.15	8465.73
187	11/8/2010	9058.42	2379.35	2577.47	2116	5565.49	9396.21	1565.98	8571.96

188	18/8/2010	9157.16	2385.8	2605.97	2141.44	5551.7	9551.22	1582.08	8675.24
189	25/8/2010	9331.64	2425.57	2643.64	2187.93	5660.7	9734.54	1613.56	8864.32
190	1/9/2010	9348.74	2426.95	2641.33	2184.06	5572.74	9704.2	1614.66	8849.02
191	15/9/2010	10075.01	2600.75	2828.29	2346.7	5817.17	10391.45	1726.42	9512.48
192	22/9/2010	9950.55	2564.69	2768.1	2300.97	5970.08	10271.17	1716.69	9327.19
193	29/9/2010	10338.62	2658.14	2869.13	2389.85	6151.49	10724.25	1762.77	9687.89
194	6/10/2010	10658.31	2734.42	2941.53	2456.73	6316.82	11046.08	1797.34	9960.04
195	13/10/2010	10667.11	2742.33	2935.08	2450.01	6236.64	11116.37	1802.99	9932.73
196	20/10/2010	10559.16	2715.83	2897.56	2419.55	6275.14	11002.5	1783	9809.85
197	27/10/2010	10721.01	2755.02	2947.36	2445.28	6432.54	11167.31	1816.39	9914.97
198	3/11/2010	10625.41	2728.79	2919.66	2409.94	6377.79	11160.67	1801.77	9772.17
199	10/11/2010	11048.36	2834.05	3032.17	2509.73	6584.58	11622.85	1854.79	10177.46
200	24/11/2010	10599.03	2725.48	2918.64	2434.95	6384.53	11216.4	1790.35	9874.85
201	1/12/2010	10501.72	2699.91	2872.59	2412.3	6103.65	11182.3	1767.01	9783.01
202	8/12/2010	10882.28	2793.74	2966.16	2490.78	6413.77	11562.28	1827.63	10102.53
203	15/12/2010	10479.56	2700.78	2869.27	2408.79	6284.29	11201.94	1777.92	9768.58
204	22/12/2010	10389.67	2677.85	2843.03	2389.92	6212.81	11162.42	1751.83	9690.9
205	29/12/2010	10619.8	2729.78	2903.81	2443.89	6230.59	11352.7	1784.04	9910
206	5/1/2011	10956.97	2805.06	2984.14	2520.21	6403.66	11669.65	1819.88	10220.16
207	12/1/2011	10163.67	2625.01	2756.36	2354.17	5857.67	10874.4	1708.11	9547.8
208	19/1/2011	10030.12	2605.62	2736.83	2339.61	5993.57	10765.32	1693.55	9489.05
209	26/1/2011	9945.43	2571.78	2709.38	2307.83	5777.14	10684.51	1679.57	9360.58
210	2/2/2011	9816.48	2540.4	2686.99	2274.21	5768.3	10534.01	1659.89	9224.69
211	9/2/2011	9612.58	2492.23	2639.66	2226.08	5771.54	10335.14	1634.07	9030.19
212	16/2/2011	9643.61	2502.94	2641.62	2227.76	5762.47	10341.25	1634.66	9037.48
213	23/2/2011	9745.87	2561.32	2708.45	2276.42	5804.8	10572.07	1676.39	9235.24
214	2/3/2011	9895.18	2562.34	2711.42	2292.21	5869.43	10568.94	1672.4	9299.94
215	9/3/2011	10276.19	2653.06	2813.48	2382.73	5979.29	10979.01	1720.1	9667.48

216	16/3/2011	10017.07	2590.63	2743.72	2326.31	5873.93	10761.92	1684.95	9438.74
217	23/3/2011	10145.94	2619.73	2771.76	2353.94	5869.99	10844.46	1702.4	9551.08
218	30/3/2011	10433.61	2691.8	2822.6	2412.06	5953.92	11105	1738.16	9787.37
219	6/4/2011	10644.96	2716.13	2892.2	2457.4	6083.82	11433.07	1776.66	9973.61
220	13/4/2011	10657.73	2752.39	2889.17	2453.51	6106.1	11421.71	1777.71	9958.36
221	20/4/2011	10837.48	2744.8	2948.52	2490.66	6096.45	11645.72	1812.17	10109.52
222	27/4/2011	10861.38	2804.34	2945.09	2497.89	6171.56	11702.4	1813.89	10139.38
223	4/5/2011	10882.92	2808.89	2944.97	2508.67	6272.13	11655.83	1821.28	10183.88
224	11/5/2011	10917.24	2783.17	2960.84	2520.06	6145.76	11763.14	1831.53	10230.65
225	18/5/2011	10864.54	2802.18	2943.96	2511.46	6118.11	11767.7	1826.07	10196.13
226	25/5/2011	10672.42	2755.36	2907.8	2467.1	6098.23	11582.81	1791.02	10016.31
227	1/6/2011	10857.07	2801.12	2953.29	2500.23	6172.45	11734.19	1823.17	10151.28
228	8/6/2011	10798.44	2788.81	2959.42	2489.47	6172.42	11692.4	1812.25	10108.2
229	15/6/2011	10735.68	2774.63	2922.32	2475.83	6077.53	11626.43	1808.71	10053.33
230	22/6/2011	10812.71	2774.63	2951.12	2491.69	6117.55	11680.78	1822.67	10117.14
231	6/7/2011	11026.75	2847.12	3017.5	2525.88	6285.69	11913.75	1852.81	10257.52
232	13/7/2011	11260.6	2871.27	3070.57	2552.25	6321.98	12152.12	1887.88	10466.92
233	20/7/2011	11461.37	2944.62	3112.95	2624.74	6399.35	12392.78	1919.44	10659.84
234	27/7/2011	11897.36	2967.69	3179.55	2680.6	6576.69	12757.99	1994.37	11063.35
235	3/8/2011	11760.71	3019.35	3176.01	2692.8	6651.11	12594.1	1986.41	10938.8
236	10/8/2011	11002.94	2835.65	2997.14	2531.69	5979.18	11809.62	1856.53	10281.48
237	24/8/2011	10908.44	2812.04	2962.78	2505.74	6210.67	11680.44	1838.31	10173.99
238	7/9/2011	11360.88	2830.91	2985.14	2598.3	6190.09	12148.05	1905.29	10549.29
239	14/9/2011	10697.46	2763.39	2967.32	2458.37	6126.94	11415.64	1810.26	10193.48
240	21/9/2011	10383.75	2689.35	2786.82	2379.98	5878.74	11106.86	1766.17	9663.26
241	28/9/2011	9783.99	2551.37	2690.34	2268.08	5447.33	10529.64	1684.57	9209.49
242	5/10/2011	9092.72	2380.82	2528.1	2114.87	5114.28	9848.78	1594.8	8587.97
243	12/10/2011	10211.96	2652.92	2811.02	2383.41	5583.06	11006.58	1746.85	9677.66

244	19/10/2011	10396.91	2700.4	2850.17	2411.01	5779.9	11240.94	1773.64	9789.98
245	26/10/2011	10592.31	2745.77	2913.71	2461.12	5947.11	11371.87	1799.41	9994.79
246	2/11/2011	10685.51	2764.48	2942.07	2481.06	5914.32	11488.7	1811.56	10075.8
247	9/11/2011	10938.04	2826.76	3018.73	2502.37	6120.55	11732.59	1854.22	10312.4
248	16/11/2011	10806.79	2791.97	2977.49	2507.05	6148.31	11566.07	1828.31	10182.76
249	23/11/2011	10547.54	2686.81	2870.19	2406.75	6005.43	11080.62	1762.46	9775.37
250	30/11/2011	10430.04	2701.94	2891.31	2410.13	5915.58	11090.58	1770.01	9789.78
251	7/12/2011	10705.33	2771.76	2956.12	2480.01	5996.08	11371.61	1805.91	10074
252	14/12/2011	10627.27	2755.23	2915.68	2445.43	6032.59	11302.53	1780.51	9934.13
253	21/12/2011	10769.43	2793.16	2960.68	2479.88	6032.42	11471.93	1808.2	10074.53
254	28/12/2011	10693.26	2772.67	2943.33	2448.07	6109.53	11353.08	1791.21	10030.05

LAMPIRAN 3

RETURN REKSADANA SAHAM PERIODE 2007-2011

RETURN REKSADANA SAHAM													
No	Tanggal	Bahana Dana Prima	Batavia Dana Saham Optimal	BNI Berkembang	BNP Paribas Ekuitas	CIMB-Principal Equity Aggressive	Dana Ekuitas Andalan	Emco Mantap	Mandiri Investa Atraktif	Portofolio Panin Dana Maksima	Rencana Cerdas	Schroder Dana Istimewa	Trimegah - Trim Kapital
1	2/1/2007												
2	9/1/2007	-0.02558	-0.02598	-0.02572	-0.03257	-0.01857	-0.02677	-0.02446	-0.03406	-0.002213	-0.02432	-0.034895	-0.02903
3	16/1/2007	-0.02739	-0.04323	-0.03632	-0.01603	-0.02176	-0.03164	-0.00642	-0.01866	0.0071807	-0.03237	-0.023805	-0.03006
4	23/1/2007	0.024552	0.025557	0.02313	0.025964	0.032311	0.024766	0.054907	0.024516	0.0313291	0.021273	0.0259505	0.033037
5	30/1/2007	-0.02893	0.000122	-0.01169	-0.02216	-0.0144	-0.03072	-0.01086	-0.02039	-0.017577	-0.02259	-0.018392	-0.02358
6	6/2/2007	-0.00867	0.003396	-0.00241	-0.00332	-0.00118	-0.01037	0.001063	-0.00331	0.0058617	-0.0044	-0.004821	-0.00283
7	13/2/2007	-0.02044	-0.03316	-0.02699	-0.00566	-0.02736	-0.02561	-0.01693	-0.03163	-0.024414	-0.03218	-0.025915	-0.02625
8	20/2/2007	0.049403	0.042361	0.0456	0.057111	0.049355	0.049004	0.025476	0.040175	0.0282782	0.042339	0.0355627	0.036573
9	27/2/2007	-0.02511	-0.02451	-0.006	-0.01831	-0.02903	-0.02356	-0.01801	-0.0164	-0.019609	-0.02568	-0.018146	-0.03281
10	6/3/2007	-0.01471	-0.02685	-0.03764	-0.02261	-0.01858	-0.0168	-0.04343	-0.02586	-0.024866	-0.02625	-0.018593	-0.02778
11	13/3/2007	0.054583	0.040556	0.04168	0.045739	0.044603	0.048597	0.030412	0.039295	0.0309087	0.047926	0.0400115	0.048187
12	20/3/2007	-0.0115	-0.00804	-0.01986	-0.0057	-0.00247	-0.02078	-0.02313	-0.01222	-0.0198	-0.02751	-0.022018	-0.00358
13	27/3/2007	0.017732	0.033121	0.024703	0.022839	0.027276	0.019159	0.019634	0.034247	0.0210102	0.030687	0.0283094	0.02739
14	3/4/2007	0.060774	0.041312	0.028867	0.045797	0.041764	0.051444	0.023226	0.036978	0.0278578	0.038977	0.042658	0.047441
15	10/4/2007	0.012017	0.021584	0.01954	0.013519	0.026291	0.010885	0.003692	0.016743	0.0135665	0.011778	0.0070963	0.024217
16	17/4/2007	0.020342	0.022959	0.029524	0.025885	0.023	0.009704	0.023528	0.027287	0.0268937	0.02818	0.0194855	0.022763
17	24/4/2007	0.001802	0.004517	0.007359	0.002973	-0.00043	-0.00192	0.057215	0.002623	0.0113344	-0.0038	0.000293	-0.00102
18	1/5/2007	0.001484	-0.00093	0.001278	0.019663	0.00734	0.008474	0.084013	0.00943	0.0044522	0.005334	0.0097836	0.01377
19	8/5/2007	0.013065	0.02901	-0.00202	0.018056	0.003022	0.004567	0.076839	0.01512	0.0099164	0.008329	0.0185472	0.015873

20	15/5/2007	0.009616	0.007138	0.008392	0.01189	0.013817	0.009226	0.049676	0.009472	0.0133541	0.009873	0.0184059	0.018537
21	22/5/2007	0.03092	0.013631	0.007027	0.035383	0.014639	0.034667	0.024509	0.019145	0.0130124	0.026836	0.0299984	0.031723
22	29/5/2007	-0.02707	-0.00573	-0.02047	0.006312	0.00962	-0.02728	0.030577	-0.00423	0.0033216	0.002471	-0.013591	-0.01538
23	5/6/2007	0.030993	0.010021	0.01914	0.022599	0.022248	0.03697	0.036812	0.0133	0.0060339	0.026224	0.0172286	0.020401
24	12/6/2007	0.000238	-0.0016	-0.0021	0.000216	-0.00325	0.000265	0.005494	0.011866	0.0068498	0.002862	0.0120937	0.016694
25	19/6/2007	0.021175	0.01886	0.018972	0.025157	0.026284	0.020292	0.022728	0.019155	0.0317474	0.02156	0.0209065	0.026666
26	26/6/2007	0.003905	0.001113	0.006219	0.00899	-0.0021	0.009671	0.058693	0.009086	0.0102187	0.029057	0.0050711	0.00152
27	3/7/2007	0.026697	0.013956	-0.00176	0.025329	0.006111	0.026428	0.021444	0.022295	0.0159476	0.009642	0.0265348	0.023962
28	10/7/2007	0.051151	0.03665	0.022189	0.043366	0.04854	0.047377	0.039459	0.041674	0.0229784	0.021666	0.0451195	0.045471
29	17/7/2007	0.003389	0.015952	-0.00104	0.004226	0.004254	-0.00014	0.006415	0.009904	-0.003205	6.61E-05	0.0030319	0.005438
30	24/7/2007	0.058135	0.06013	0.05788	0.060919	0.057991	0.055673	0.045112	0.063559	0.0530635	0.056033	0.0618082	0.068361
31	31/7/2007	-0.02258	-0.02098	-0.01767	-0.02191	-0.02632	-0.02271	-0.01643	-0.02114	-0.020445	-0.03542	-0.023058	-0.03247
32	7/8/2007	-0.07411	-0.08727	-0.08361	-0.06469	-0.08507	-0.06847	-0.0527	-0.07513	-0.070156	-0.08979	-0.069691	-0.09494
33	14/8/2007	-0.0002	-0.00388	0.003133	-0.00058	-0.00919	0.000535	-0.02158	0.003481	-0.000296	0.004687	-0.00986	-0.00755
34	21/8/2007	-0.0602	-0.08542	-0.07613	-0.05177	-0.07031	-0.05314	-0.04728	-0.06164	-0.058396	-0.06599	-0.056519	-0.07104
35	28/8/2007	0.05052	0.072817	0.073501	0.049543	0.05642	0.062796	0.029984	0.061025	0.0555606	0.05798	0.0643971	0.059037
36	4/9/2007	0.032077	0.023771	0.011909	0.025444	0.029664	0.029038	0.011445	0.020191	0.0173791	0.025119	0.0330112	0.027142
37	11/9/2007	0.00259	0.004635	0.002204	0.010674	0.009553	0.00479	0.004053	0.004934	-0.007601	0.000891	-0.002228	0.013779
38	18/9/2007	0.021771	0.028426	0.022787	0.017075	0.017652	0.018493	0.006012	0.015072	0.015612	0.018171	0.0154292	0.018716
39	25/9/2007	0.045261	0.049746	0.036945	0.046398	0.041608	0.044696	0.033896	0.042723	0.0303578	0.040594	0.0458461	0.047147
40	2/10/2007	0.053299	0.049015	0.041854	0.048794	0.051356	0.054214	0.036981	0.0548	0.032948	0.045394	0.054223	0.046176
41	9/10/2007	0.049748	0.032499	0.035935	0.044716	0.040067	0.035158	0.059311	0.041582	0.015595	0.04793	0.037385	0.052202
42	16/10/2007	0.042449	0.028749	0.016998	0.042813	0.040415	0.038534	0.05235	0.037155	0.0261425	0.043606	0.039269	0.047075
43	23/10/2007	-0.02324	-0.02014	-0.00557	-0.02406	-0.01212	-0.02144	-0.01348	-0.01118	-0.039737	-0.03632	-0.041531	-0.03181
44	30/10/2007	0.056937	0.035995	0.000608	0.042423	0.043695	0.054011	-0.00022	0.046194	0.0240124	0.047137	0.0577435	0.047078
45	6/11/2007	0.009722	-0.00312	-0.00363	0.011119	0.013581	0.004973	0.002572	0.012249	-0.017829	0.019879	0.0047364	0.019158
46	13/11/2007	-0.00535	-0.01274	-0.00138	-0.01497	0.003702	-0.01376	-0.0156	-0.00943	-0.0104	-0.01686	-0.011581	0.003808
47	20/11/2007	-0.00744	-0.01733	-0.02289	0.005375	-0.00926	-0.01404	-0.01204	0.000612	-0.013504	-0.00933	-0.018101	0.00429
48	27/11/2007	0.014028	0.004963	-0.00293	0.010042	0.016712	0.020269	0.022115	0.016216	-0.016788	0.01758	0.0059822	0.009823

49	4/12/2007	0.055547	0.060873	0.041144	0.059762	0.049944	0.079106	0.049448	0.054993	0.027973	0.058472	0.0521694	0.051073
50	11/12/2007	0.010661	0.036394	0.026395	0.008164	0.009664	0.007886	0.006762	0.014776	0.0196869	0.00703	0.0179113	0.017099
51	18/12/2007	-0.07371	-0.06529	-0.06964	-0.06478	-0.06413	-0.07626	-0.04628	-0.07026	-0.049163	-0.06046	-0.060557	-0.06982
52	25/12/2007	0.006391	0.004811	0.005044	0.003525	0.003231	0.005027	0.002345	0.002788	0.0035939	0.002383	0.0058473	0.003783
53	1/1/2008	0.033085	0.02888	0.018017	0.03048	0.033272	0.040537	0.023696	0.031884	0.0195547	0.034567	0.0191288	0.024069
54	8/1/2008	0.026762	0.010291	-0.00227	0.017107	0.021007	0.02429	0.044236	0.027242	-0.004017	0.018174	0.0179992	0.015401
55	15/1/2008	-0.01244	-0.02942	-0.03967	-0.01529	-0.01883	-0.01029	-0.02406	-0.01494	-0.025954	-0.01103	-0.027293	-0.01911
56	22/1/2008	-0.17468	-0.18594	-0.20398	-0.17001	-0.17183	-0.1567	-0.15493	-0.19686	-0.108751	-0.18152	-0.156841	-0.21079
57	29/1/2008	0.16445	0.157039	0.13995	0.172207	0.155231	0.132644	0.156446	0.156272	0.0831969	0.167546	0.1466691	0.202564
58	5/2/2008	0.029272	0.026563	0.0408	0.030996	0.024985	0.025237	0.007239	0.053494	0.0084864	0.033252	0.0368216	0.032136
59	12/2/2008	-0.04593	-0.04621	-0.03743	-0.04889	-0.0454	-0.04463	-0.0432	-0.04608	-0.030174	-0.03832	-0.05148	-0.05522
60	19/2/2008	0.048882	0.043595	0.03416	0.049023	0.046264	0.046838	0.03382	0.046109	0.0239838	0.045405	0.0549218	0.053607
61	26/2/2008	0.017379	0.016146	0.004468	0.013303	0.005996	0.026303	0.000275	0.017344	-0.014912	0.024597	0.0053312	0.024644
62	4/3/2008	-0.04969	-0.05169	-0.04793	-0.04916	-0.03527	-0.04814	-0.05218	-0.04466	-0.025504	-0.04677	-0.041918	-0.05791
63	11/3/2008	-0.0522	-0.05466	-0.04157	-0.048	-0.05509	-0.04996	-0.0428	-0.05634	-0.034041	-0.05365	-0.041075	-0.06242
64	18/3/2008	-0.0983	-0.12021	-0.11592	-0.09669	-0.1069	-0.08953	-0.10612	-0.11818	-0.053865	-0.0972	-0.067005	-0.12319
65	25/3/2008	0.053063	0.042473	0.064534	0.044326	0.045821	0.0515	0.019613	0.057852	0.0425203	0.042014	0.0434971	0.049058
66	1/4/2008	-0.02121	-0.03546	-0.02387	-0.0174	-0.02877	-0.02044	-0.04236	-0.02369	0.0003141	-0.01433	-0.012144	-0.01983
67	8/4/2008	-0.07523	-0.06836	-0.06958	-0.07168	-0.06497	-0.05995	-0.06221	-0.06799	-0.051219	-0.0535	-0.066887	-0.06761
68	15/4/2008	0.030278	0.034376	0.024417	0.026897	0.041145	0.034798	0.015578	0.039563	0.0122521	0.032719	0.0255158	0.029759
69	22/4/2008	0.008832	0.003	0.015473	0.001639	0.002766	0.00981	-0.00343	0.006158	-0.005222	-0.00473	-0.004531	0.013827
70	29/4/2008	0.006944	0.00928	-0.00282	0.007062	0.009706	0.002273	0.015873	-0.02217	0.0046481	0.012584	0.0081218	0.000685
71	6/5/2008	0.034171	0.021823	0.037299	0.035987	0.023555	0.035793	0.044546	0.060098	0.0414028	0.026315	0.0344186	0.027631
72	13/5/2008	0.028307	0.037187	0.01047	0.025757	0.027195	0.025732	-0.00725	0.032798	0.0222689	0.031172	0.0134681	0.031382
73	20/5/2008	0.045048	0.035116	0.036915	0.053501	0.048402	0.039025	0.037104	0.057483	0.0495633	0.038233	0.0366353	0.050651
74	27/5/2008	-0.0498	-0.02845	-0.05376	-0.04836	-0.04742	-0.04582	-0.02857	-0.03934	0.0146578	-0.03372	-0.053107	-0.03512
75	3/6/2008	0.010218	0.004781	-0.0039	0.015405	0.014352	0.007423	-0.00942	0.012912	0.0189163	0.021877	0.0264199	0.008948
76	10/6/2008	-0.02212	-0.00552	-0.03014	-0.02401	-0.01465	-0.02441	-0.02983	-0.01606	0.0045877	-0.01509	-0.03443	-0.02155
77	17/6/2008	0.007561	0.014841	0.011885	0.017734	0.016451	0.008526	-0.01113	0.012083	0.0169942	0.015862	-0.00318	0.012998

78	24/6/2008	0.007259	0.011044	-0.00916	0.007958	0.011835	0.010271	0.00053	0.011425	-0.024396	0.021313	0.0003721	0.003681
79	1/7/2008	0.000562	0.005627	0.000583	-0.00095	-0.00081	0.003749	-0.01171	-0.00323	-0.009732	0.001063	0.0064062	0.001584
80	8/7/2008	-0.04983	-0.05848	-0.04864	-0.05387	-0.06014	-0.04723	-0.0544	-0.06204	0.0059745	-0.06063	-0.043119	-0.04439
81	15/7/2008	-0.0306	-0.03684	-0.02578	-0.03079	-0.02777	-0.02809	-0.02079	-0.03096	0.001289	-0.03469	-0.023445	-0.02974
82	22/7/2008	-0.01595	-0.0254	-0.02566	-0.02013	-0.03166	-0.01034	0.006234	-0.0221	0.0228459	-0.02969	-0.000101	-0.00091
83	29/7/2008	0.033853	0.025843	0.039601	0.030115	0.017147	0.030458	0.040248	0.022105	0.0451763	0.014157	0.0388984	0.017855
84	5/8/2008	-0.03859	-0.05238	-0.05889	-0.04803	-0.03866	-0.03618	-0.03928	-0.05065	-0.010734	-0.04901	-0.036109	-0.04554
85	12/8/2008	-0.06106	-0.08503	-0.08714	-0.06911	-0.07744	-0.06268	-0.03975	-0.06484	-0.038053	-0.06349	-0.04024	-0.05987
86	19/8/2008	-0.00442	-0.02134	-0.01919	-0.0106	-0.007	-0.00472	-0.04766	-0.01058	0.0033267	-0.00533	-0.006922	-0.01143
87	26/8/2008	0.036092	0.045269	0.046982	0.047602	0.04899	0.034166	0.035748	0.048573	-0.003727	0.05022	0.0305356	0.0292
88	2/9/2008	0.036288	0.021538	0.024776	0.022849	0.023781	0.035728	0.007622	0.024747	0.0384998	0.023785	0.0444762	0.034693
89	9/9/2008	-0.11169	-0.11051	-0.11397	-0.12001	-0.10485	-0.10432	-0.10278	-0.11877	-0.075394	-0.11308	-0.079131	-0.11445
90	16/9/2008	-0.12338	-0.11275	-0.1577	-0.14232	-0.12667	-0.11527	-0.10407	-0.14059	-0.098558	-0.11955	-0.099889	-0.12411
91	23/9/2008	0.094135	0.078065	0.124304	0.107543	0.097556	0.093602	0.060364	0.10487	0.0290563	0.089158	0.0625954	0.093334
92	30/9/2008	-0.03634	-0.05019	-0.04362	-0.03155	-0.03973	-0.03783	-0.03721	-0.04265	-0.003301	-0.03122	-0.012817	-0.04143
93	7/10/2008	-0.13742	-0.12527	-0.20119	-0.14174	-0.13309	-0.12764	-0.12712	-0.15886	-0.101908	-0.11546	-0.089917	-0.13889
94	14/10/2008	-0.0372	-0.03285	-0.03766	-0.03891	-0.03286	-0.03239	-0.07588	-0.0481	-0.052754	-0.03255	-0.035282	-0.03123
95	21/10/2008	-0.09986	-0.09437	-0.09196	-0.08915	-0.08291	-0.0909	-0.03621	-0.09521	-0.081504	-0.07877	-0.070301	-0.10114
96	28/10/2008	-0.2618	-0.23361	-0.19024	-0.2566	-0.2345	-0.23904	-0.14925	-0.27305	-0.224359	-0.23335	-0.240395	-0.26226
97	4/11/2008	0.310912	0.258605	0.187518	0.292545	0.262844	0.273957	0.103637	0.313943	0.3555589	0.266389	0.2518539	0.349839
98	11/11/2008	-0.02624	-0.03524	-0.03484	-0.02154	-0.02712	-0.02591	-0.04925	-0.02673	-0.0585	-0.02223	-0.026583	-0.05241
99	18/11/2008	-0.12887	-0.08702	-0.13283	-0.10501	-0.11115	-0.1184	-0.07449	-0.13426	-0.116425	-0.10612	-0.09322	-0.12686
100	25/11/2008	-0.03009	-0.02018	-0.05282	-0.04275	-0.0243	-0.02504	-0.02682	-0.03968	-0.052054	-0.01528	-0.012714	-0.03454
101	2/12/2008	0.049456	0.017215	-0.01687	0.034614	0.043442	0.042018	-0.02209	0.041465	0.0322738	0.044863	0.0444061	0.038799
102	9/12/2008	0.087161	0.045728	0.052474	0.081521	0.075986	0.086311	0.01776	0.082786	0.0612385	0.079525	0.0672246	0.084138
103	16/12/2008	0.085047	0.089702	0.066978	0.079946	0.071203	0.08115	0.030895	0.094235	0.0601879	0.074051	0.0553358	0.087157
104	23/12/2008	-0.0084	-0.0205	0.010534	-0.00446	-0.01095	-0.00602	0.01645	-0.00356	0.0119104	-0.00628	-0.003647	-0.01892
105	30/12/2008	0.009334	0.001792	0.00075	0.010032	0.006794	0.007986	0.006099	0.004416	-0.004491	0.004192	0.0071785	0.001893
106	5/1/2009	0.074411	0.049093	0.059008	0.075843	0.08032	0.069368	0.033006	0.090607	0.0509442	0.091934	0.0484987	0.076154

107	12/1/2009	-0.01958	-0.01492	-0.0219	-0.02029	-0.01965	-0.02116	-0.02058	-0.00984	-0.003683	-0.02262	-0.004716	-0.01963
108	19/1/2009	-0.05229	-0.04884	-0.04901	-0.04524	-0.03991	-0.04376	-0.03127	-0.05839	-0.042627	-0.04871	-0.037027	-0.0431
109	3/2/2009	-0.03481	-0.04567	-0.02286	-0.03155	-0.0315	-0.03601	-0.01911	-0.02513	-0.019383	-0.02605	-0.025904	-0.03218
110	10/2/2009	0.017466	0.035354	0.055152	0.014351	0.022233	0.01183	0.020257	0.026306	0.0135124	0.021094	0.0029715	0.017205
111	17/2/2009	-0.00533	-0.00636	-0.01337	-0.00798	-0.0123	-0.00584	-0.01103	-0.00545	-0.008087	-0.01365	-0.013515	-0.01426
112	24/2/2009	-0.00995	0.003691	0.010096	-0.01621	-0.00782	-0.00792	-0.01059	-0.01949	-0.000899	-0.01401	-0.006427	-0.00807
113	3/3/2009	-0.0275	-0.03793	-0.03108	-0.02442	-0.02861	-0.026	-0.01076	-0.02964	-0.021097	-0.03117	-0.026346	-0.03688
114	10/3/2009	0.033789	0.029512	0.002632	0.032917	0.031049	0.034851	0.01353	0.033215	0.0035317	0.03504	0.0327326	0.029976
115	17/3/2009	0.008326	0.003859	0.008543	0.008057	0.00425	0.021019	0.002603	0.002259	0.001668	0.01002	0.0028659	0.026534
116	24/3/2009	0.110937	0.105713	0.078001	0.10319	0.100612	0.098435	0.04686	0.104725	0.0723528	0.093998	0.0955737	0.092728
117	31/3/2009	-0.00811	-0.01789	-0.01326	-0.012	-0.01229	-0.01015	0.021724	-0.00719	0.0226872	-0.0069	0.0037017	-0.01201
118	7/4/2009	0.050583	0.062276	0.07606	0.052154	0.045888	0.036924	0.049196	0.053086	0.0559622	0.029386	0.0210554	0.055891
119	14/4/2009	0.07773	0.086782	0.115421	0.066962	0.068294	0.071758	0.104917	0.074052	0.0839739	0.0551	0.0493978	0.092064
120	21/4/2009	0.033408	0.064225	0.144013	0.041149	0.03771	0.030877	0.14163	0.049894	0.0428069	0.020798	0.0185204	0.039537
121	28/4/2009	-0.02069	-0.02576	-0.04747	-0.02459	-0.02818	-0.01714	-0.05675	-0.02772	-0.006678	-0.01956	-0.020666	-0.03528
122	5/5/2009	0.138385	0.131705	0.128466	0.13539	0.131646	0.136381	0.120247	0.127877	0.1172142	0.127872	0.1174313	0.151647
123	12/5/2009	0.044901	0.113754	0.176054	0.063161	0.060571	0.036676	0.254338	0.066525	0.0670249	0.036838	0.0512419	0.108712
124	19/5/2009	0.03066	0.019461	-0.00441	0.037027	0.014242	0.03727	-0.00222	0.008814	0.0372577	0.021281	0.0231213	0.008914
125	26/5/2009	-0.02747	-0.02138	-0.01976	-0.02195	-0.02495	-0.02964	-0.00527	-0.01745	0.0019211	-0.02767	-0.024402	-0.03373
126	2/6/2009	0.108948	0.091574	0.072646	0.102449	0.099503	0.094946	0.108328	0.091833	0.0539817	0.10442	0.0974568	0.109525
127	9/6/2009	0.052515	0.021229	0.045297	0.051964	0.033425	0.054054	0.032669	0.042136	0.073166	0.050109	0.061315	0.049611
128	16/6/2009	-0.05335	-0.03653	-0.01088	-0.04909	-0.03236	-0.05346	-0.02104	-0.04782	-0.022706	-0.05489	-0.023346	-0.0571
129	23/6/2009	-0.0569	-0.08098	-0.10644	-0.06136	-0.07133	-0.04703	-0.12024	-0.05128	-0.037241	-0.06569	-0.057761	-0.10288
130	30/6/2009	0.059702	0.064954	0.073957	0.068564	0.066207	0.05823	0.100813	0.059829	0.0610824	0.070326	0.0551233	0.093642
131	7/7/2009	0.025271	0.021434	0.026441	0.026683	0.018233	0.028164	0.00743	0.022332	0.0020512	0.020957	0.0382453	0.012909
132	14/7/2009	-0.0089	-0.03057	-0.03365	-0.01274	-0.00531	-0.00845	-0.01849	-0.01268	0.0053492	-0.01197	-0.005118	-0.02425
133	21/7/2009	0.045067	0.062051	0.046912	0.053584	0.046829	0.04647	0.042397	0.056993	0.0408583	0.054876	0.0445196	0.058905
134	28/7/2009	0.041043	0.04247	0.052196	0.045706	0.043076	0.033254	0.042936	0.043245	0.0556736	0.051666	0.0479376	0.041019
135	4/8/2009	0.06933	0.067913	0.070473	0.07205	0.070009	0.0653	0.096219	0.064737	0.0488159	0.07473	0.0666312	0.075997

136	11/8/2009	0.00556	0.02918	0.059638	0.01389	0.021821	0.006601	0.045912	0.020728	0.0046806	0.01377	0.0024295	0.015479
137	18/8/2009	-0.02469	-0.02195	-0.0157	-0.02417	-0.02562	-0.01923	-0.00641	-0.02037	-0.015759	-0.02386	-0.018657	-0.00598
138	25/8/2009	0.028354	0.010394	-0.01433	0.020049	0.014813	0.026206	0.005754	0.011628	0.0053987	0.025548	0.0193992	0.020993
139	1/9/2009	-0.03091	-0.03259	-0.04971	-0.03092	-0.02895	-0.02503	-0.0558	-0.03132	-0.01422	-0.03698	-0.021472	-0.04846
140	8/9/2009	0.018141	0.024719	0.022848	0.023583	0.020015	0.014842	0.044888	0.016601	0.0227442	0.016027	0.0180927	0.031568
141	15/9/2009	0.026102	0.016334	0.002364	0.024727	0.024692	0.027579	0.007369	0.014993	0.0293405	0.024149	0.0099348	0.02129
142	20090929	0.008977	0.008557	0.004189	0.009316	0.005846	0.010283	0.004438	0.007312	0.0315806	0.009406	0.0277764	0.007571
143	20091006	0.037544	0.031094	-0.00257	0.039475	0.037307	0.034088	-0.02346	0.036903	0.0208458	0.032244	0.0412265	0.029451
144	20091013	-0.02387	-0.02329	-0.01962	-0.02311	-0.0226	-0.02226	-0.04818	-0.01884	-0.019183	-0.02218	-0.022687	-0.02596
145	20091020	0.014698	0.01131	0.012361	0.015943	0.01393	0.016036	0.007991	0.012906	0.0088967	0.017272	0.0155186	0.010941
146	20091027	-0.02786	-0.0346	-0.06113	-0.03167	-0.02986	-0.02754	-0.06552	-0.03496	-0.033285	-0.0292	-0.028595	-0.03028
147	20091103	-0.04073	-0.04982	-0.06086	-0.03913	-0.04555	-0.04255	-0.03949	-0.03813	-0.018952	-0.03489	-0.0293	-0.05402
148	20091110	0.022179	0.015793	-0.00462	0.022116	0.017124	0.023732	0.012612	0.021343	0.042577	0.020906	0.0296814	0.020561
149	20091117	0.044337	0.043499	0.068019	0.04452	0.050113	0.046638	0.049739	0.042313	0.0180275	0.042659	0.0331663	0.0435
150	20091124	-0.00339	-0.00393	-0.00291	-0.00332	-0.00289	-0.00441	-0.00346	-0.00107	-0.010165	0.00408	-0.007755	-0.00944
151	20091201	-0.00816	-0.01182	-0.05506	-0.01057	-0.0123	-0.00958	-0.0491	-0.00875	-0.003229	-0.00936	-0.012007	-0.01892
152	20091208	0.020005	0.026057	-0.00201	0.015902	0.017134	0.020901	-0.01165	0.013827	0.0057157	0.027058	0.012884	0.010248
153	20091215	-0.00077	-0.01071	-0.02046	0.002991	-0.00261	0.000505	0.017108	0.000596	0.0106564	0.004559	0.0109744	0.004755
154	20091222	-0.01432	0.006439	-0.02936	-0.01696	-0.01855	-0.01662	-0.03386	-0.01598	-0.006489	-0.01434	-0.016866	-0.01886
155	20091229	0.023106	0.001092	0.043382	0.023622	0.022378	0.020311	0.032769	0.01768	0.0052259	0.020913	0.0196618	0.028669
156	6/1/2010	0.03634	0.035587	0.040168	0.03739	0.038942	0.034378	0.041407	0.035509	0.0336221	0.037229	0.0394954	0.038187
157	13/1/2010	0.009811	0.014382	0.020175	0.01455	0.009543	0.020887	0.061214	0.024025	0.0311517	0.011353	0.0180293	0.028861
158	20/1/2010	0.010801	0.01147	-0.03111	0.008764	0.007146	0.002013	-0.02515	-0.00255	0.0243793	0.007232	0.0092549	-0.00021
159	27/1/2010	-0.04822	-0.04414	-0.03251	-0.0454	-0.04725	-0.04667	-0.02184	-0.04527	-0.017645	-0.05007	-0.047284	-0.05032
160	3/2/2010	0.01341	0.016906	0.011616	0.018881	0.012646	0.012152	0.036486	0.011041	0.0117309	0.016978	0.0210959	0.017942
161	10/2/2010	-0.04707	-0.04797	-0.05815	-0.0461	-0.04958	-0.06316	-0.04003	-0.04456	-0.028781	-0.04898	-0.047655	-0.05357
162	17/2/2010	0.039834	0.044278	0.03692	0.042931	0.045731	0.033134	0.007488	0.037317	0.0204726	0.040658	0.0343029	0.044251
163	24/2/2010	-0.00653	-0.00228	-0.01811	-0.00158	-0.0039	-0.00387	-0.01751	0.003163	0.0187492	-0.00265	0.0022821	-0.00203
164	3/3/2010	-0.00614	-0.0024	0.002818	-0.0013	-0.00411	-0.005	0.011853	-0.0095	0.0028987	-0.00355	-0.001601	-0.006

165	10/3/2010	0.035439	0.036735	0.02358	0.03847	0.038889	0.0366	0.023353	0.042913	0.0186475	0.039502	0.0325295	0.038436
166	17/3/2010	0.032311	0.03002	0.027975	0.032724	0.031867	0.035968	0.030357	0.026697	0.0243782	0.023696	0.0299097	0.027403
167	24/3/2010	0.002928	0.003421	-0.02699	0.001408	-0.00207	0.007424	-0.04726	0.001981	0.0407853	0.006131	0.0023478	-0.00359
168	31/3/2010	0.006098	0.009203	0.013627	0.003489	0.001747	0.005177	-0.00355	0.002068	0.0176708	0.007298	-0.000964	0.007449
169	7/4/2010	0.036714	0.039014	0.046659	0.040305	0.035505	0.036292	0.047775	0.037746	0.0707131	0.039418	0.0469868	0.039918
170	14/4/2010	-0.00649	0.006883	0.022785	0.00217	-0.00323	-0.00743	0.002116	-0.00739	-0.006082	-0.00191	-0.007509	-0.00575
171	21/4/2010	0.010332	0.007921	-0.00048	0.011067	0.008279	0.010403	-0.01106	0.005082	0.018579	0.007333	0.0131734	0.009551
172	28/4/2010	-0.01174	-0.00609	-0.01119	-0.00787	-0.01148	-0.01059	-0.01394	-0.00463	0.0215745	-0.00328	-0.007473	0.001981
173	5/5/2010	-0.03202	-0.03286	-0.03977	-0.03352	-0.02625	-0.03176	-0.03984	0.012536	-0.025331	-0.03511	-0.032417	-0.05012
174	12/5/2010	0.00394	0.004961	0.013233	0.004827	0.008685	0.000902	0.033994	-0.04289	0.0186055	0.002632	0.0138915	0.006221
175	19/5/2010	-0.04364	-0.0443	-0.05065	-0.04866	-0.04464	-0.04122	-0.06168	-0.03946	-0.03136	-0.04831	-0.047053	-0.06565
176	26/5/2010	-0.0114	-0.00838	-0.05303	-0.0116	-0.01017	-0.00566	-0.07591	-0.00394	-0.012821	-0.00046	-0.001027	-0.04198
177	2/6/2010	0.014161	0.011974	0.015398	0.012825	0.014296	0.017711	0.026028	0.013527	0.0056462	0.011622	-0.001026	0.009796
178	9/6/2010	0.015022	0.014164	0.014426	0.016451	0.015228	0.015961	0.014384	0.017315	0.0232335	0.014699	0.0181961	0.025249
179	16/6/2010	0.029442	0.027156	0.036597	0.03139	0.028389	0.027513	-0.00168	0.027269	0.025956	0.035538	0.0351479	0.032377
180	23/6/2010	0.023005	0.025073	0.01923	0.02614	0.023975	0.022142	0.027684	0.023365	0.0291845	0.024122	0.0198261	0.019073
181	30/6/2010	-0.00419	-0.00187	-0.0017	-0.00603	-0.00444	-0.00356	-0.00682	-0.00227	-0.003676	-0.00087	-0.006778	-0.00126
182	7/7/2010	-0.00243	0.003827	-0.00387	-0.00137	-0.00358	-0.00273	-0.00715	-0.0042	-0.003739	0.002085	-0.003412	-0.00984
183	14/7/2010	0.035789	0.02838	0.014062	0.030775	0.028539	0.037567	0.013167	0.02848	0.0222755	0.030001	0.0459561	0.070647
184	21/7/2010	0.01408	0.013011	0.025494	0.012644	0.011803	0.017187	-0.01514	0.008626	0.0165622	0.01464	0.0138309	0.007368
185	28/7/2010	0.013734	0.01344	0.022073	0.015267	0.00539	0.013314	0.000295	0.012121	0.0277087	0.011681	0.0211864	0.005419
186	4/8/2010	-0.03451	-0.02798	-0.02491	-0.02497	-0.03197	-0.03106	0.003153	-0.03038	0.0089336	-0.03346	-0.033017	-0.02342
187	11/8/2010	0.012863	0.009817	0.021999	0.017508	0.014568	0.015041	-0.0041	0.014843	0.0370681	0.012558	0.0152696	0.011737
188	18/8/2010	0.009467	0.012593	0.008115	0.016671	0.009182	0.007588	-0.01311	0.010622	0.037727	0.011729	0.0122796	0.01991
189	25/8/2010	0.01626	0.015895	0.011939	0.012173	0.017308	0.018667	0.032201	0.01719	0.0296792	0.017221	0.0216991	0.004044
190	1/9/2010	-0.00461	0.001304	-0.00164	-0.00266	-0.00387	-0.00338	0.003812	-0.0029	0.0099733	0.003152	0.0005795	-0.00333
191	15/9/2010	0.068445	0.070413	0.042046	0.071392	0.070337	0.06409	0.061674	0.071123	0.0495221	0.070785	0.0782331	0.06662
192	22/9/2010	-0.01512	-0.01505	-0.00376	-0.0168	-0.01611	-0.02128	0.046194	-0.01654	0.0240829	-0.01096	-0.013729	-0.01097
193	29/9/2010	0.040127	0.034319	0.025974	0.044155	0.035998	0.040079	0.090202	0.035832	0.0526369	0.034477	0.0502082	0.033304

194	6/10/2010	0.030828	0.029448	0.026058	0.032797	0.026916	0.032129	0.007099	0.028887	0.0275075	0.02935	0.0298501	0.037965
195	13/10/2010	-0.00165	-0.00322	0.012796	0.001387	-0.00454	0.002451	0.010829	0.003663	0.0083886	-0.00315	-0.003353	0.011242
196	20/10/2010	-0.01026	-0.01362	-0.00635	-0.01229	-0.01406	-0.0128	0.016856	-0.01394	0.0108252	-0.00737	-0.006616	-0.01454
197	27/10/2010	0.017331	0.014816	0.032386	0.011242	0.015335	0.020727	-0.0322	0.016903	0.0080683	0.013844	0.0043873	0.007931
198	3/11/2010	-0.01277	-0.0098	-0.012	-0.00207	-0.00938	-0.01146	-0.00852	-0.01429	0.0184699	-0.00081	-0.009075	-0.0089
199	10/11/2010	0.044445	0.043771	0.070605	0.038302	0.039793	0.046262	0.020511	0.052064	0.0328831	0.058726	0.0292285	0.056487
200	24/11/2010	-0.04235	-0.04368	-0.01103	-0.04659	-0.03776	-0.04291	0.005441	-0.03869	-0.035744	-0.04263	-0.039529	-0.0426
201	1/12/2010	-0.00711	-0.0054	-0.00545	-0.00321	-0.01882	-0.00549	0.039447	-0.00811	-0.001779	-0.00683	-0.007196	0.004948
202	8/12/2010	0.032503	0.040581	0.024219	0.03534	0.038501	0.033663	0.028519	0.034669	0.0185658	0.042669	0.0291983	0.045516
203	15/12/2010	-0.03291	-0.03436	-0.03623	-0.03575	-0.03906	-0.03355	-0.011	-0.02796	-0.014645	-0.03041	-0.025129	-0.01411
204	22/12/2010	-0.00745	-0.01076	0.008635	-0.00568	-0.0072	-0.00634	-0.01347	-0.00264	-0.006294	-0.01412	-0.010691	-0.00563
205	29/12/2010	0.023135	0.024066	0.010524	0.023555	0.018941	0.025401	0.022038	0.025213	0.0145317	0.028658	0.0202743	0.033419
206	5/1/2011	0.034707	0.03033	0.027173	0.031644	0.020682	0.029101	0.023974	0.027326	0.0119952	0.033082	0.0300706	0.041701
207	12/1/2011	-0.07208	-0.06953	-0.06272	-0.06632	-0.06732	-0.07117	-0.05681	-0.06361	-0.045244	-0.06555	-0.06985	-0.06891
208	19/1/2011	-0.01171	-0.01119	-0.01932	-0.01278	-0.00501	-0.01424	-0.00319	-0.00775	-0.010983	-0.01381	-0.00763	-0.01545
209	26/1/2011	-0.01624	-0.01776	-0.00446	-0.01288	-0.00663	-0.01255	-0.02906	-0.01735	0.0089243	-0.0232	-0.018106	-0.02372
210	2/2/2011	-0.01238	-0.01269	-0.01555	-0.01227	-0.00765	-0.0156	-0.01345	-0.0084	-0.011904	-0.0103	-0.016898	-0.00955
211	9/2/2011	-0.02395	-0.02534	-0.02749	-0.02416	-0.01936	-0.02528	-0.02001	-0.02284	-0.014533	-0.0268	-0.024166	-0.02856
212	16/2/2011	0.000977	0.003506	-0.00038	-0.00242	-0.01537	0.000831	0.015404	-0.00459	0.0018425	-0.00079	0.0044421	0.003338
213	23/2/2011	0.020878	0.021313	0.014609	0.01937	0.020069	0.022764	1.78E-05	0.018908	0.0110987	0.020831	0.0257904	0.024478
214	2/3/2011	0.000119	0.005613	-0.0026	-0.00362	-0.00127	-0.00022	0.0272	0.002454	0.0039007	-0.00455	0.008789	-0.00121
215	9/3/2011	0.036753	0.033509	0.029379	0.040105	0.036163	0.038745	0.021598	0.034034	0.034696	0.035562	0.0450473	0.037246
216	16/3/2011	-0.02131	-0.01679	-0.01279	-0.02125	-0.0176	-0.02243	-0.00742	-0.01748	-0.006781	-0.01991	-0.026522	-0.02312
217	23/3/2011	0.009905	0.014117	0.007681	0.01073	0.008712	0.011019	0.006384	0.012747	0.0112508	0.012972	0.0130465	0.021573
218	30/3/2011	0.025394	0.028896	0.033021	0.024887	0.015693	0.022225	0.026036	0.022581	0.0384874	0.023474	0.0266998	0.026875
219	6/4/2011	0.024551	0.018028	0.020609	0.022288	0.021469	0.022967	0.032315	0.014175	0.0276606	0.019736	0.0159047	0.022289
220	13/4/2011	0.002429	0.005301	0.000948	0.001027	0.002588	0.001694	0.009005	-0.00027	0.0068098	1.2E-05	-0.003537	0.000739
221	20/4/2011	0.01704	0.0082	0.006421	0.014119	0.016693	0.018783	0.006444	0.012063	0.0167679	0.007622	0.0171725	0.018069
222	27/4/2011	0.002778	0.004125	-0.00289	0.005565	-0.00136	-0.00053	0.018326	0.000587	0.004882	0.001989	0.0035734	0.004826

223	4/5/2011	-0.00052	-0.00147	0.00244	-0.00316	0.004039	-0.00147	0.029419	0.006153	-0.001287	0.004412	0.0052603	0.004821
224	11/5/2011	0.003082	0.003747	0.005525	0.009322	0.002096	0.002814	0.037283	0.003764	0.0154183	0.005436	0.004157	0.009972
225	18/5/2011	-0.00503	-0.00509	-0.0018	-0.00351	-0.00588	-0.00174	0.027576	-0.00365	0.0206149	-0.00276	0.0023045	-0.00239
226	25/5/2011	-0.01822	-0.01952	-0.00912	-0.019	-0.01322	-0.01381	-0.02603	-0.01655	-0.026868	-0.0217	-0.022698	-0.02579
227	1/6/2011	0.014072	0.015307	0.010403	0.016555	0.017529	0.012603	0.00386	0.011458	0.007206	0.019578	0.0193084	0.022168
228	8/6/2011	-0.0068	-0.00333	-0.00924	-0.00459	-0.00474	-0.00557	0.021737	-0.00645	-0.003442	-0.00364	-0.004814	-0.00798
229	15/6/2011	-0.00575	-0.00684	-0.00832	-0.0081	-0.00217	-0.00462	-0.02254	-0.00605	-0.008729	-0.00878	-0.006038	-0.00746
230	22/6/2011	0.007539	0.0049	0.002394	0.003942	0.00508	0.003243	0.004006	0.008108	0.009023	0.008771	0.0124148	0.006199
231	6/7/2011	0.018951	0.010877	0.008848	0.019504	0.022669	0.016095	0.024911	0.017821	0.0232205	0.02459	0.0219402	0.019858
232	13/7/2011	0.022595	0.021181	0.017148	0.022006	0.016918	0.018127	0.020115	0.017943	0.025142	0.026987	0.0234176	0.032393
233	20/7/2011	0.020023	0.017769	0.009733	0.023222	0.01236	0.012956	0.047436	0.022995	0.0174499	0.027997	0.0338641	0.023597
234	27/7/2011	0.034256	0.032892	0.043013	0.033043	0.031177	0.03162	0.083583	0.026915	0.0341739	0.04438	0.0374363	0.052173
235	3/8/2011	-0.01399	-0.01552	-0.00267	-0.0168	-0.01176	-0.01482	0.027126	-0.01092	-0.004301	-0.01837	-0.011577	-0.00646
236	10/8/2011	-0.05401	-0.05965	-0.06664	-0.06973	-0.06282	-0.058	-0.08286	-0.05767	-0.049805	-0.05706	-0.052856	-0.06867
237	24/8/2011	-0.00967	-0.00808	0.012251	-0.00088	-0.01106	-0.01268	0.031269	-0.0077	-0.010613	0.004335	-0.004413	0.024062
238	7/9/2011	0.034261	0.038137	0.033519	0.039477	0.040778	0.038437	0.027014	0.033333	0.0279017	0.0354	0.0292457	0.025018
239	14/9/2011	-0.05652	-0.05691	-0.0533	-0.0578	-0.05958	-0.0607	-0.03438	-0.0512	-0.049268	-0.05572	-0.053661	-0.05065
240	21/9/2011	-0.03288	-0.03498	-0.02328	-0.03162	-0.03415	-0.0331	-0.02708	-0.03022	-0.034589	-0.03182	-0.028858	-0.03443
241	28/9/2011	-0.04098	-0.04282	-0.06246	-0.05771	-0.0403	-0.04562	-0.08261	-0.05033	-0.056808	-0.05006	-0.051108	-0.04584
242	5/10/2011	-0.05802	-0.06495	-0.06687	-0.06759	-0.05932	-0.06058	-0.08291	-0.06186	-0.069192	-0.0677	-0.06697	-0.07972
243	12/10/2011	0.115357	0.123045	0.079768	0.120527	0.113486	0.114403	0.103281	0.106111	0.1209217	0.122789	0.1214629	0.14225
244	19/10/2011	0.010548	0.012732	0.057972	0.02261	0.008648	0.016278	0.018449	0.022146	0.0247951	0.018242	0.0125261	0.027722
245	26/10/2011	0.019996	0.021965	0.018044	0.016919	0.01914	0.020336	0.011551	0.015389	0.0177228	0.017564	0.0211066	0.015143
246	2/11/2011	0.005647	0.006478	0.008669	0.010024	0.010203	0.005289	-0.01079	0.007277	-0.00486	0.00361	0.0084403	0.001812
247	9/11/2011	0.025258	0.021383	0.021148	0.022788	0.028086	0.025203	0.016941	0.023415	0.0194649	0.027667	0.0284533	0.023579
248	16/11/2011	-0.01379	-0.01215	-0.01388	-0.0131	-0.01523	-0.01834	-0.01614	-0.01722	-0.01556	-0.0115	-0.006164	-0.01411
249	23/11/2011	-0.03983	-0.03605	-0.03779	-0.04142	-0.03741	-0.02744	-0.0225	-0.04411	-0.036607	-0.04244	-0.043812	-0.0281
250	30/11/2011	0.00095	-0.00164	-0.00716	0.008926	0.004766	-0.0049	-0.00163	0.003554	0.0083081	0.002019	-0.001658	-0.00696
251	7/12/2011	0.024792	0.023715	0.021086	0.031363	0.022112	0.020203	0.021693	0.026045	0.0159948	0.018941	0.0310613	0.02643

252	14/12/2011	-0.01364	-0.01135	-0.01945	-0.00595	-0.01576	-0.01196	0.025249	-0.01286	-0.007578	-0.00844	-0.008471	-0.00507
253	21/12/2011	0.012026	0.014628	0.009036	0.010036	0.018168	0.015857	0.007804	0.011498	0.0206002	0.0151	0.0087282	0.009076
254	28/12/2011	-0.00858	-0.00715	-0.00556	-0.00979	-0.0103	-0.01176	-0.00458	-0.00562	-0.017189	-0.015	-0.014002	-0.00388

LAMPIRAN 4

RETURN UNIT LINK SAHAM PERIODE 2007-2011

UNIT LINK SAHAM									
No	Tanggal	AIA Financial IDR Equity Fund	Avrist Link Aggressive RP Fund	Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	GreatLink Equity Fund	Manulife Link Dana Ekuitas	Prulink Rupiah Equity Fund	Smartlink Rupiah Equity Fund	Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive
1	2/1/2007								
2	9/1/2007	-0.02985	-0.02849	-0.02859	0	-0.03421	-0.00862	0	-0.03443
3	16/1/2007	-0.01789	-0.01551	-0.01312	0	-0.01267	-0.05224	0	-0.01942
4	23/1/2007	0.023149	0.025848	0.017913	0	0.033229	0.046014	0	0.024181
5	30/1/2007	-0.01818	-0.02113	-0.02932	0	-0.02511	-0.02673	0	-0.02174
6	6/2/2007	-0.00318	-0.00293	0.00354	0	-0.01515	0.003209	0	-0.00617
7	13/2/2007	-0.01975	-0.02532	-0.0251	0	-0.0213	-0.02801	0	-0.0261
8	20/2/2007	0.033203	0.038254	0.042243	0	0.048763	0.034845	0	0.043821
9	27/2/2007	-0.01356	-0.01239	-0.01097	0	-0.02236	-0.01687	0	-0.02005
10	6/3/2007	-0.02077	-0.02388	-0.03858	0	-0.0195	-0.0476	0	-0.018
11	13/3/2007	0.032803	0.03743	0.038584	0	0.044063	0.056265	0	0.042593
12	20/3/2007	-0.01522	-0.01564	-0.01184	0	-0.01304	-0.0127	0	-0.01769
13	27/3/2007	0.017145	0.021686	0.020613	0	0.025091	0.015327	0	0.476287
14	3/4/2007	0.041294	0.043378	0.039489	0.04163	0.04675	0.019499	0	-0.08815
15	10/4/2007	0.012562	0.012964	0.014017	0.008055	0.016207	0.032349	0	0.000375
16	17/4/2007	0.020897	0.02084	0.021951	0.020704	0.024205	0.028317	0	-0.18144
17	24/4/2007	-0.00074	-0.00294	-0.00598	0.002724	0.000222	-0.10857	0	0.244825
18	1/5/2007	0.003328	0.00322	0.001328	0.005443	0.001724	0.13431	0	-0.17879
19	8/5/2007	0.007174	0.003158	0.000472	0.012549	0.014618	0.015431	0	-0.00142

20	15/5/2007	0.009635	0.013291	-0.00119	0.013335	0.008793	-0.00013	0	0.012353
21	22/5/2007	0.020876	0.022481	0.029836	0.028629	0.027595	0.01752	0	0.028987
22	29/5/2007	-0.01238	-0.0152	-0.00898	-0.0118	-0.01981	-0.00159	0	-0.01183
23	5/6/2007	0.017508	0.018955	0.026768	0.021234	0.022996	0.024614	0	0.020981
24	12/6/2007	0.014588	0.013918	0.022714	0.008159	0.01105	-0.00956	0	-0.00431
25	19/6/2007	0.013905	0.019496	0.023443	0.022072	0.02358	0.024534	0	0.02453
26	26/6/2007	-0.00131	-0.00168	0.005502	0.004857	-0.00237	0.018221	0	0.01429
27	3/7/2007	0.019476	0.020067	0.019614	0.025855	0.022451	0.010324	0	0.024732
28	10/7/2007	0.030181	0.030041	0.025496	0.045564	0.046892	0.046525	0	0.046885
29	17/7/2007	0.006075	0.006975	-0.00095	0.003427	0.008087	-0.00611	0	0.003414
30	24/7/2007	0.044087	0.04947	0.044134	0.052926	0.062413	0.053493	0	0.052764
31	31/7/2007	-0.02943	-0.03104	-0.02268	-0.02361	-0.01712	-0.03861	0	-0.02296
32	7/8/2007	-0.06291	-0.06691	-0.06625	-0.06278	-0.08207	-0.05067	0	-0.06164
33	14/8/2007	-0.00629	-0.00858	-0.00235	-0.00309	-7.9E-05	0.009201	0	-0.00245
34	21/8/2007	-0.0688	-0.07938	-0.07701	-0.06835	-0.08549	-0.07792	0	-0.04714
35	28/8/2007	0.078053	0.085426	0.062963	0.077195	0.07788	0.073706	0	0.055932
36	4/9/2007	0.01968	0.022064	0.02375	0.027007	0.032027	0.022115	0	0.026068
37	11/9/2007	-0.00863	-0.00605	-0.0007	-0.0013	0.002817	-0.00172	-0.00035	-0.00138
38	18/9/2007	0.013797	0.016097	0.013553	0.013572	0.012625	2.54E-05	-0.00033	0.013668
39	25/9/2007	0.03437	0.038193	0.039787	0.040193	0.042297	0.059659	0.003676	0.040273
40	2/10/2007	0.046341	0.052976	0.052147	0.054363	0.052982	0.015336	0.028924	0.054562
41	9/10/2007	0.034205	0.037756	0.0352	0.041096	0.042333	0.056811	0.032507	0.041156
42	16/10/2007	0.0281	0.03294	0.0418	0.035794	0.040895	0.050399	0.026425	0.036891
43	23/10/2007	-0.02445	-0.02839	-0.02424	-0.03273	-0.03094	-0.06921	-0.02606	-0.03302
44	30/10/2007	0.052145	0.058697	0.069977	0.053797	0.047724	0.096736	0.050259	0.033087
45	6/11/2007	0.006362	0.006947	0.015161	0.003014	0.01398	-0.00356	0.00318	0.022804
46	13/11/2007	-0.01362	-0.01905	-0.00643	-0.01156	-0.01833	0.002278	-0.00987	-0.00681
47	20/11/2007	-0.0111	-0.01182	-0.01274	-0.01176	-0.01055	-0.00788	-0.00933	-0.01627

48	27/11/2007	0.005898	0.007187	0.018555	0.004176	0.014736	-0.00315	0.009332	0.01156
49	4/12/2007	0.043599	0.049494	0.057057	0.058121	0.056358	0.035446	0.049215	0.049572
50	11/12/2007	0.015608	0.017466	0.001618	0.017613	0.011344	0.022869	0.010952	0.017741
51	18/12/2007	-0.0594	-0.06322	-0.05451	-0.06147	-0.05852	-0.04605	-0.05818	-0.0611
52	25/12/2007	0.006125	0.007183	0.004369	0.005349	0.004857	-0.00639	0.003935	0.005388
53	1/1/2008	0.024312	0.027912	0.028238	0.024632	0.026283	0.031775	0.024606	0.024388
54	8/1/2008	0.02422	0.025894	0.028775	0.019012	0.018071	0.003992	0.024781	0.019169
55	15/1/2008	-0.01282	-0.01295	0.00627	-0.02077	-0.01542	0.015376	-0.01634	0.010143
56	22/1/2008	-0.15255	-0.17985	-0.16796	-0.16049	-0.15676	-0.12126	-0.16294	-0.18411
57	29/1/2008	0.130404	0.137571	0.166376	0.155579	0.146875	0.037379	0.165623	0.154452
58	5/2/2008	0.019468	0.01802	0.027054	0.034358	0.029924	0.045813	0.028898	0.034113
59	12/2/2008	-0.03818	-0.03859	-0.04686	-0.04714	-0.0441	-0.04369	-0.04302	-0.04704
60	19/2/2008	0.040974	0.040648	0.054798	0.051716	0.050458	0.037801	0.041381	0.040814
61	26/2/2008	0.013694	0.015034	0.017715	0.01283	0.014007	0.025166	0.011984	0.023629
62	4/3/2008	-0.04323	-0.04423	-0.03832	-0.04691	-0.04461	-0.03936	-0.03695	-0.01094
63	11/3/2008	-0.05419	-0.05285	-0.05974	-0.04718	-0.04756	-0.05847	-0.03895	-0.08111
64	18/3/2008	-0.0817	-0.07891	-0.10031	-0.07173	-0.07951	-0.08544	-0.06323	-0.0699
65	25/3/2008	0.038627	0.039173	0.041008	0.036174	0.033654	0.005086	0.027942	0.035496
66	1/4/2008	-0.0175	-0.01678	-0.01791	-0.01421	-0.01673	0.021375	-0.01083	-0.01406
67	8/4/2008	-0.06589	-0.06684	-0.06337	-0.06209	-0.0577	-0.0654	-0.04654	-0.06007
68	15/4/2008	0.030853	0.030688	0.035958	0.02212	0.021558	0.028115	0.018323	0.021793
69	22/4/2008	0.002804	0.003526	-0.00051	0.000203	0.001519	0.005221	0.002965	0.000407
70	29/4/2008	0.012704	0.010447	0.004875	0.008021	0.006322	0.005259	0.004566	0.007918
71	6/5/2008	0.034112	0.034606	0.026201	0.032409	0.031603	0.035651	0.020519	0.0317
72	13/5/2008	0.019393	0.018114	0.01991	0.017529	0.017874	0.01301	0.013866	0.01728
73	20/5/2008	0.039316	0.042428	0.039241	0.037702	0.03792	0.039184	0.027464	0.037213
74	27/5/2008	-0.04137	-0.04139	-0.04753	-0.05001	-0.05148	-0.05447	-0.03793	-0.04913
75	3/6/2008	0.015126	0.01643	0.014101	0.012489	0.007488	0.009179	0.009166	0.012361

76	10/6/2008	-0.02052	-0.01996	-0.0262	-0.02198	-0.02565	-0.01714	-0.01552	-0.02129
77	17/6/2008	0.002919	0.002714	0.01651	0.000487	0.004106	0.00492	0.001422	0.000581
78	24/6/2008	0.007089	0.009087	0.015803	0.003035	0.008583	0.006264	0.004303	0.003068
79	1/7/2008	0.004257	0.002371	-0.00086	0.005394	0.008044	0.008129	0.00165	0.005343
80	8/7/2008	-0.04899	-0.05014	-0.05715	-0.04295	-0.04967	-0.03938	-0.02736	-0.04189
81	15/7/2008	-0.02569	-0.02393	-0.03549	-0.02541	-0.02859	-0.02702	-0.01789	-0.02467
82	22/7/2008	-0.01386	-0.01339	-0.02588	-0.00266	-0.00947	0.004138	-0.0024	-0.00255
83	29/7/2008	0.032752	0.029415	0.021399	0.033115	0.025241	0.036722	0.021121	0.032387
84	5/8/2008	-0.04545	-0.03916	-0.05187	-0.0369	-0.0383	-0.03193	-0.02324	-0.03597
85	12/8/2008	-0.0579	-0.05156	-0.05725	-0.0473	-0.04816	-0.0562	-0.03432	-0.04604
86	19/8/2008	-0.00823	-0.00768	-0.00274	-0.00307	-0.00547	-0.01055	0.000379	-0.00297
87	26/8/2008	0.041034	0.039416	0.036174	0.031151	0.03661	0.029213	0.021374	0.030415
88	2/9/2008	0.031157	0.03178	0.029422	0.038694	0.035687	0.031488	0.025313	0.037684
89	9/9/2008	-0.10074	-0.09343	-0.09062	-0.08294	-0.09846	-0.09079	-0.05863	-0.0808
90	16/9/2008	-0.1214	-0.10861	-0.10525	-0.0998	-0.11527	-0.11283	-0.06693	-0.09684
91	23/9/2008	0.084734	0.073387	0.091246	0.076372	0.077387	0.086422	0.047976	0.074534
92	30/9/2008	-0.03924	-0.03297	-0.02851	-0.01042	-0.02873	-0.02673	-0.00709	-0.022
93	7/10/2008	-0.12964	-0.11346	-0.12616	-0.10692	-0.10336	-0.11034	-0.07233	-0.09222
94	14/10/2008	-0.04036	-0.0357	-0.04284	-0.03088	-0.02526	-0.05233	-0.01787	-0.03054
95	21/10/2008	-0.07882	-0.07424	-0.09133	-0.07319	-0.08049	-0.08899	-0.04511	-0.06943
96	28/10/2008	-0.23121	-0.21344	-0.26316	-0.22914	-0.23763	-0.2495	-0.13036	-0.22058
97	4/11/2008	0.250213	0.225018	0.291048	0.250872	0.234333	0.267604	0.124913	0.238954
98	11/11/2008	-0.03388	-0.02687	-0.04019	-0.01966	-0.01323	-0.01578	-0.01038	0.021167
99	18/11/2008	-0.11366	-0.09947	-0.10728	-0.09918	-0.10075	-0.12443	-0.05418	-0.13015
100	25/11/2008	-0.03071	-0.02411	-0.03146	-0.01492	-0.02193	-0.04276	-0.00855	-0.01411
101	2/12/2008	0.044155	0.039812	0.047214	0.044542	0.03879	0.075019	0.027449	0.042359
102	9/12/2008	0.062465	0.059911	0.086095	0.074124	0.076544	0.0544	0.047879	0.070814
103	16/12/2008	0.073797	0.065894	0.075663	0.064515	0.061927	0.076545	0.039598	0.061889

104	23/12/2008	-0.0007	-0.00269	-0.00121	-0.01216	-0.0115	-0.00663	-0.00192	-0.00321
105	30/12/2008	0.006686	0.005683	0.009006	0.012325	0.00476	0.009905	0.004724	-0.00672
106	5/1/2009	0.070655	0.065947	0.066051	0.062726	0.0595	0.065421	0.040978	0.058801
107	12/1/2009	-0.01043	-0.01158	-0.01848	-0.01215	-0.01106	-0.02355	-0.01211	0
108	19/1/2009	-0.05239	-0.04813	-0.04099	-0.03724	-0.04098	-0.04293	-0.0299	-0.03576
109	3/2/2009	-0.02477	-0.03081	-0.02875	-0.02559	-0.02617	-0.03493	-0.01996	-0.02436
110	10/2/2009	0.026864	0.025689	0.002021	0.007593	0.011853	0.016244	0.006099	0.007394
111	17/2/2009	-0.00751	-0.00823	-0.01116	-0.00839	-0.00791	0.001337	-0.00558	-0.00798
112	24/2/2009	-0.01964	-0.01184	-0.01698	-0.01234	-0.01684	-0.01916	-0.00473	-0.01179
113	3/3/2009	-0.02649	-0.0234	-0.02715	-0.02836	-0.02403	-0.0286	-0.01662	-0.02723
114	10/3/2009	0.028456	0.027167	0.033006	0.03296	0.033046	0.032238	0.020112	0.031807
115	17/3/2009	-2.9E-05	0.001155	0.013424	0.003617	0.011105	0.008773	0.004855	0.003548
116	24/3/2009	0.099233	0.095675	0.096761	0.097802	0.099462	0.113515	0.067184	0.094289
117	31/3/2009	-0.00211	-0.00372	-0.03535	-0.00329	-0.00127	-0.00915	-0.00291	-0.00311
118	7/4/2009	0.044635	0.037007	0.036658	0.029673	0.031554	0.040622	0.020966	0.0287
119	14/4/2009	0.07827	0.073181	0.053233	0.055841	0.054585	0.060748	0.04393	0.05409
120	21/4/2009	0.038486	0.030578	0.017523	0.021365	0.02828	0.033745	0.014031	0.02069
121	28/4/2009	-0.02362	-0.01957	-0.01611	-0.01736	-0.02215	-0.0208	-0.01386	-0.01699
122	5/5/2009	0.13797	0.122844	0.118473	0.110059	0.11991	0.124125	0.086678	0.106476
123	12/5/2009	0.059305	0.051644	0.044414	0.026784	0.037682	0.030097	0.016289	0.026248
124	19/5/2009	0.029906	0.025529	0.020252	0.033755	0.033957	0.035523	0.025859	0.032828
125	26/5/2009	-0.02312	-0.01901	-0.02395	-0.02116	-0.01704	-0.02124	-0.01852	-0.02044
126	2/6/2009	0.100761	0.090612	0.107175	0.103286	0.093344	0.088337	0.072666	0.100456
127	9/6/2009	0.048688	0.045374	0.049128	0.046776	0.043115	0.050484	0.043444	0.045889
128	16/6/2009	-0.04856	-0.04353	-0.05209	-0.04411	-0.04558	-0.04037	-0.04006	-0.0429
129	23/6/2009	-0.06583	-0.06096	-0.06422	-0.04845	-0.05449	-0.04964	-0.04322	-0.04732
130	30/6/2009	0.070488	0.064615	0.061978	0.061524	0.061012	0.060308	0.049142	0.060433
131	7/7/2009	0.027224	0.027323	0.01722	0.032291	0.028474	0.032071	0.03204	0.031837

132	14/7/2009	-0.01702	-0.01588	-0.01116	-0.00955	-0.00724	-0.01204	-0.00991	-0.00929
133	21/7/2009	0.050141	0.047352	0.05634	0.049032	0.048546	0.046742	0.039773	0.048239
134	28/7/2009	0.047431	0.047524	0.044756	0.051587	0.046624	0.042432	0.038659	0.050968
135	4/8/2009	0.069354	0.064287	0.069868	0.069509	0.067011	0.063319	0.054002	0.06856
136	11/8/2009	0.020378	0.017756	0.010497	0.005222	0.005416	0.010125	0.004704	0.005286
137	18/8/2009	-0.024	-0.02398	-0.02513	-0.02288	-0.02463	-0.02753	-0.02427	-0.02265
138	25/8/2009	0.02044	0.020778	0.028088	0.024671	0.027787	0.021018	0.020039	0.024537
139	1/9/2009	-0.03017	-0.02057	-0.02827	-0.02667	-0.0265	-0.02449	-0.02235	-0.02652
140	8/9/2009	0.023775	0.013809	0.01506	0.022025	0.022226	0.019141	0.011371	0.021889
141	15/9/2009	0.027153	0.018515	0.026025	0.029527	0.021057	0.022798	0.023488	0.029389
142	20090929	0.008658	0.0168	0.010987	0.010099	0.014896	0.010179	0.006379	0.010206
143	20091006	0.032424	0.03221	0.045111	0.040661	0.04447	0.037874	0.038745	0.040452
144	20091013	-0.02339	-0.02232	-0.02591	-0.02172	-0.02126	-0.0218	-0.02372	-0.02156
145	20091020	0.012827	0.011669	0.017148	0.016099	0.015619	0.012361	0.007889	0.01605
146	20091027	-0.03195	-0.03007	-0.027	-0.02848	-0.03199	-0.02718	-0.02669	-0.02845
147	20091103	-0.04578	-0.04295	-0.03372	-0.03525	-0.03193	-0.03111	-0.02812	-0.03512
148	20091110	0.023229	0.022841	0.028435	0.02423	0.025756	0.026729	0.034214	0.024285
149	20091117	0.045467	0.043019	0.037571	0.042089	0.035838	0.041161	0.036389	0.042132
150	20091124	-0.00229	-0.00156	-0.00522	-0.00414	-0.00595	-0.00344	-0.00657	-0.0041
151	20091201	-0.0128	-0.0106	-0.00677	-0.01123	-0.00671	-0.00483	-0.00611	-0.01115
152	20091208	0.018039	0.018333	0.024513	0.016427	0.021137	0.014126	0.012552	0.01651
153	20091215	-0.00275	-0.00337	0.003977	0.004666	0.00495	0.005631	0.008347	0.004695
154	20091222	-0.01535	-0.01286	-0.01207	-0.01349	-0.01296	-0.01255	-0.0134	-0.01353
155	20091229	0.025448	0.023126	0.016489	0.022768	0.016523	0.019949	0.018731	0.022871
156	6/1/2010	0.037851	0.03532	0.036008	0.036244	0.030615	0.032702	0.029162	0.036236
157	13/1/2010	0.009248	0.00699	0.007106	0.010001	0.009036	0.011422	0.014698	0.010078
158	20/1/2010	0.013098	0.011567	0.00664	0.011175	0.008174	0.01707	0.010417	0.011223
159	27/1/2010	-0.05	-0.04722	-0.051	-0.04894	-0.04498	-0.04211	-0.0409	-0.04892

160	3/2/2010	0.018515	0.018602	0.013354	0.018732	0.013744	0.014929	0.032201	0.018746
161	10/2/2010	-0.05189	-0.0493	-0.04618	-0.04778	-0.03799	-0.05088	-0.0411	-0.04769
162	17/2/2010	0.044949	0.031135	0.044366	0.038933	0.036447	0.040508	0.033442	0.028055
163	24/2/2010	-0.00667	0.004348	-0.00195	-0.00315	0.001227	-0.00317	0.000589	0.007507
164	3/3/2010	-0.0052	-0.00599	-0.01134	-0.00426	-0.00569	-0.008	-0.00309	-0.00419
165	10/3/2010	0.037008	0.035908	0.040197	0.036506	0.034316	0.036418	0.031445	0.036474
166	17/3/2010	0.032685	0.031592	0.029379	0.025128	0.035346	0.031629	0.034044	0.025307
167	24/3/2010	-0.00281	-0.00018	0.004887	0.001975	0.008004	0.007424	0.004109	0.001972
168	31/3/2010	0.000372	0.000489	0.000393	0.002175	0.000791	-0.00151	0.006768	0.002207
169	7/4/2010	0.040772	0.03788	0.037053	0.039134	0.031594	0.043097	0.042084	0.036804
170	14/4/2010	-0.00609	-0.00638	-0.01069	-0.0096	-0.00778	-0.0031	0.005449	-0.0071
171	21/4/2010	0.010088	0.010261	0.011444	0.013161	0.011354	0.010151	0.005161	0.013301
172	28/4/2010	-0.01016	-0.00799	-0.00974	-0.00867	-0.01156	-0.00535	-0.00518	-0.0086
173	5/5/2010	-0.03481	-0.032	-0.02221	-0.02055	-0.02538	-0.02382	-0.03517	-0.02053
174	12/5/2010	0.004441	0.003203	0.003964	0.008745	0.00317	0.004004	0.003156	0.008858
175	19/5/2010	-0.05183	-0.04852	-0.04544	-0.04746	-0.04078	-0.03904	-0.03669	-0.04744
176	26/5/2010	-0.01416	-0.01259	0.004189	-0.00127	-0.0018	-0.00842	-0.0009	-0.00117
177	2/6/2010	0.015842	0.016284	0.014331	0.008145	0.014765	0.014405	0.012393	0.008234
178	9/6/2010	0.019249	0.018736	0.020015	0.015229	0.017652	0.019219	0.019102	0.015208
179	16/6/2010	0.028288	0.025957	0.030421	0.028928	0.027578	0.030836	0.024665	0.029025
180	23/6/2010	0.0274	0.026978	0.026843	0.024156	0.021277	0.022056	0.022226	0.0242
181	30/6/2010	-0.00497	-0.00509	-0.00119	-0.00525	-0.00118	-0.00504	0.00285	-0.00523
182	7/7/2010	-0.00193	-0.00172	-0.00215	-0.00339	-0.00266	-0.00493	-0.00111	-0.00337
183	14/7/2010	0.029733	0.02845	0.028031	0.027118	0.028632	0.033019	0.032641	0.027155
184	21/7/2010	0.013245	0.010929	0.013115	0.012541	0.013082	0.011817	0.014922	0.012639
185	28/7/2010	0.010658	0.011443	0.011185	0.014451	0.014904	0.014609	0.012842	0.014529
186	4/8/2010	-0.02942	-0.02999	-0.03505	-0.03087	-0.03344	-0.02775	-0.02855	-0.03088
187	11/8/2010	0.013657	0.023315	0.01532	0.012464	0.025341	0.01808	0.021413	0.012548

188	18/8/2010	0.0109	0.002711	0.011057	0.012023	-0.00248	0.016497	0.010281	0.012049
189	25/8/2010	0.019054	0.016669	0.014455	0.02171	0.019634	0.019193	0.019898	0.021795
190	1/9/2010	0.001832	0.000569	-0.00087	-0.00177	-0.01554	-0.00312	0.000682	-0.00173
191	15/9/2010	0.077686	0.071613	0.070783	0.074467	0.043862	0.07082	0.069216	0.074976
192	22/9/2010	-0.01235	-0.01387	-0.02128	-0.01949	0.026286	-0.01157	-0.00564	-0.01948
193	29/9/2010	0.039	0.036437	0.036498	0.038627	0.030387	0.044112	0.026842	0.038672
194	6/10/2010	0.030922	0.028697	0.025234	0.027985	0.026876	0.03001	0.019611	0.028092
195	13/10/2010	0.000826	0.002893	-0.00219	-0.00274	-0.01269	0.006363	0.003144	-0.00274
196	20/10/2010	-0.01012	-0.00966	-0.01278	-0.01243	0.006173	-0.01024	-0.01109	-0.01237
197	27/10/2010	0.015328	0.01443	0.017187	0.010634	0.025083	0.014979	0.018727	0.010716
198	3/11/2010	-0.00892	-0.00952	-0.0094	-0.01445	-0.00851	-0.00059	-0.00805	-0.0144
199	10/11/2010	0.039806	0.038574	0.038535	0.041408	0.032423	0.041411	0.029427	0.041474
200	24/11/2010	-0.04067	-0.03831	-0.03744	-0.0298	-0.03038	-0.03497	-0.03474	-0.02973
201	1/12/2010	-0.00918	-0.00938	-0.01578	-0.0093	-0.04399	-0.00304	-0.01304	-0.0093
202	8/12/2010	0.036238	0.034753	0.032573	0.032533	0.050809	0.03398	0.034307	0.032661
203	15/12/2010	-0.03701	-0.03327	-0.03267	-0.03292	-0.02019	-0.03117	-0.0272	-0.03306
204	22/12/2010	-0.00858	-0.00849	-0.00915	-0.00783	-0.01137	-0.00353	-0.01467	-0.00795
205	29/12/2010	0.02215	0.019392	0.021379	0.022582	0.002862	0.017046	0.018386	0.022609
206	5/1/2011	0.031749	0.027577	0.027664	0.031229	0.027777	0.027918	0.020089	0.031298
207	12/1/2011	-0.0724	-0.06419	-0.07633	-0.06588	-0.08526	-0.06815	-0.06142	-0.06579
208	19/1/2011	-0.01314	-0.00739	-0.00709	-0.00618	0.0232	-0.01003	-0.00852	-0.00615
209	26/1/2011	-0.00844	-0.01299	-0.01003	-0.01358	-0.03611	-0.00751	-0.00825	-0.01354
210	2/2/2011	-0.01297	-0.0122	-0.00826	-0.01457	-0.00153	-0.01409	-0.01172	-0.01452
211	9/2/2011	-0.02077	-0.01896	-0.01761	-0.02116	0.000562	-0.01888	-0.01556	-0.02108
212	16/2/2011	0.003228	0.004297	0.000743	0.000755	-0.00157	0.000591	0.000361	0.000807
213	23/2/2011	0.010604	0.023325	0.025299	0.021843	0.007346	0.02232	0.025528	0.021882
214	2/3/2011	0.01532	0.000398	0.001097	0.006936	0.011134	-0.0003	-0.00238	0.007006
215	9/3/2011	0.038505	0.035405	0.037641	0.03949	0.018717	0.0388	0.028522	0.039521

216	16/3/2011	-0.02522	-0.02353	-0.02479	-0.02368	-0.01762	-0.01977	-0.02043	-0.02366
217	23/3/2011	0.012865	0.011233	0.01022	0.011877	-0.00067	0.00767	0.010356	0.011902
218	30/3/2011	0.028353	0.02751	0.018342	0.024691	0.014298	0.024025	0.021006	0.02474
219	6/4/2011	0.020257	0.009039	0.024658	0.018797	0.021818	0.029543	0.02215	0.019029
220	13/4/2011	0.0012	0.01335	-0.00105	-0.00158	0.003662	-0.00099	0.000591	-0.00153
221	20/4/2011	0.016866	-0.00276	0.020542	0.015142	-0.00158	0.019613	0.019384	0.015179
222	27/4/2011	0.002205	0.021692	-0.00116	0.002903	0.01232	0.004867	0.000949	0.002954
223	4/5/2011	0.001983	0.001622	-4.1E-05	0.004316	0.016296	-0.00398	0.004074	0.004389
224	11/5/2011	0.003154	-0.00916	0.005389	0.00454	-0.02015	0.009207	0.005628	0.004593
225	18/5/2011	-0.00483	0.00683	-0.0057	-0.00341	-0.0045	0.000388	-0.00298	-0.00337
226	25/5/2011	-0.01768	-0.01671	-0.01228	-0.01766	-0.00325	-0.01571	-0.01919	-0.01764
227	1/6/2011	0.017302	0.016608	0.015644	0.013429	0.012171	0.013069	0.017951	0.013475
228	8/6/2011	-0.0054	-0.00439	0.002076	-0.0043	-4.9E-06	-0.00356	-0.00599	-0.00424
229	15/6/2011	-0.00581	-0.00508	-0.01254	-0.00548	-0.01537	-0.00564	-0.00195	-0.00543
230	22/6/2011	0.007175	0	0.009855	0.006406	0.006585	0.004675	0.007718	0.006347
231	6/7/2011	0.019795	0.026126	0.022493	0.013722	0.027485	0.019945	0.016536	0.013875
232	13/7/2011	0.021208	0.008482	0.017587	0.01044	0.005773	0.020008	0.018928	0.020414
233	20/7/2011	0.017829	0.025546	0.013802	0.028402	0.012238	0.019804	0.016717	0.018431
234	27/7/2011	0.03804	0.007835	0.021394	0.021282	0.027712	0.02947	0.039037	0.037853
235	3/8/2011	-0.01149	0.017407	-0.00111	0.004551	0.011316	-0.01285	-0.00399	-0.01126
236	10/8/2011	-0.06443	-0.06084	-0.05632	-0.05983	-0.10103	-0.06229	-0.06538	-0.06009
237	24/8/2011	-0.00859	-0.00833	-0.01146	-0.01025	0.038716	-0.01094	-0.00981	-0.01045
238	7/9/2011	0.041476	0.00671	0.007547	0.036939	-0.00331	0.040034	0.036436	0.036888
239	14/9/2011	-0.0584	-0.02385	-0.00597	-0.05385	-0.0102	-0.06029	-0.04988	-0.03373
240	21/9/2011	-0.02933	-0.02679	-0.06083	-0.03189	-0.04051	-0.02705	-0.02436	-0.05202
241	28/9/2011	-0.05776	-0.05131	-0.03462	-0.04702	-0.07338	-0.05197	-0.0462	-0.04696
242	5/10/2011	-0.07065	-0.06685	-0.0603	-0.06755	-0.06114	-0.06466	-0.05329	-0.06749
243	12/10/2011	0.123092	0.114288	0.11191	0.126977	0.091661	0.117558	0.095341	0.126886

244	19/10/2011	0.018111	0.017897	0.013927	0.01158	0.035257	0.021293	0.015336	0.011606
245	26/10/2011	0.018794	0.016801	0.022293	0.020784	0.02893	0.011648	0.014529	0.02092
246	2/11/2011	0.008799	0.006814	0.009733	0.008102	-0.00551	0.010274	0.006752	0.008105
247	9/11/2011	0.023633	0.022529	0.026056	0.008589	0.03487	0.021229	0.023549	0.023482
248	16/11/2011	-0.012	-0.01231	-0.01366	0.00187	0.004536	-0.01419	-0.01397	-0.01257
249	23/11/2011	-0.02399	-0.03767	-0.03604	-0.04001	-0.02324	-0.04197	-0.03602	-0.04001
250	30/11/2011	-0.01114	0.005631	0.007358	0.001404	-0.01496	0.000899	0.004284	0.001474
251	7/12/2011	0.026394	0.025841	0.022415	0.028994	0.013608	0.02534	0.020282	0.029032
252	14/12/2011	-0.00729	-0.00596	-0.01368	-0.01394	0.006089	-0.00607	-0.01406	-0.01388
253	21/12/2011	0.013377	0.013767	0.015434	0.014088	-2.8E-05	0.014988	0.015552	0.014133
254	28/12/2011	-0.00707	-0.00734	-0.00586	-0.01283	0.012783	-0.01036	-0.0094	-0.00442

LAMPIRAN 5

HASIL PERHITUNGAN RETURN MARKET (IHSG) PERIODE 2007-2011

No	Tanggal	IHSG	Return Market
1	2/1/2007	1836.52	
2	9/1/2007	1780.881	-0.0303
3	16/1/2007	1754.294	-0.0149
4	23/1/2007	1808.575	0.0309
5	30/1/2007	1765.523	-0.0238
6	6/2/2007	1761.293	-0.0024
7	13/2/2007	1740.317	-0.0119
8	20/2/2007	1806.482	0.0380
9	27/2/2007	1764.008	-0.0235
10	6/3/2007	1732.438	-0.0179
11	13/3/2007	1797.402	0.0375
12	20/3/2007	1775.423	-0.0122
13	27/3/2007	1819.66	0.0249
14	3/4/2007	1894.576	0.0412
15	10/4/2007	1925.471	0.0163
16	17/4/2007	1965.438	0.0208
17	24/4/2007	1981.57	0.0082
18	1/5/2007	2001.178	0.0099
19	8/5/2007	2022.79	0.0108
20	15/5/2007	2037.783	0.0074
21	22/5/2007	2078.754	0.0201
22	29/5/2007	2058.736	-0.0096
23	5/6/2007	2093.11	0.0167

24	12/6/2007	2108.58	0.0074
25	19/6/2007	2142.186	0.0159
26	26/6/2007	2153.542	0.0053
27	3/7/2007	2189.12	0.0165
28	10/7/2007	2282.38	0.0426
29	17/7/2007	2301.34	0.0083
30	24/7/2007	2401.14	0.0434
31	31/7/2007	2348.67	-0.0219
32	7/8/2007	2174.07	-0.0743
33	14/8/2007	2168.64	-0.0025
34	21/8/2007	1993.01	-0.0810
35	28/8/2007	2159.61	0.0836
36	4/9/2007	2215.12	0.0257
37	11/9/2007	2211.41	-0.0017
38	18/9/2007	2239.86	0.0129
39	25/9/2007	2330.36	0.0404
40	2/10/2007	2464.94	0.0578
41	9/10/2007	2546.61	0.0331
42	16/10/2007	2638.21	0.0360
43	23/10/2007	2553.8	-0.0320
44	30/10/2007	2662.92	0.0427
45	6/11/2007	2681.9	0.0071
46	13/11/2007	2654.21	-0.0103
47	20/11/2007	2624.86	-0.0111
48	27/11/2007	2627.95	0.0012
49	4/12/2007	2752.94	0.0476
50	11/12/2007	2810.96	0.0211
51	18/12/2007	2646.23	-0.0586
52	25/12/2007	2657.98	0.0044

53	1/1/2008	2745.83	0.0331
54	8/1/2008	2785.625	0.0145
55	15/1/2008	2730.031	-0.0200
56	22/1/2008	2294.524	-0.1595
57	29/1/2008	2607.843	0.1366
58	5/2/2008	2704.247	0.0370
59	12/2/2008	2592.07	-0.0415
60	19/2/2008	2711.872	0.0462
61	26/2/2008	2738.872	0.0100
62	4/3/2008	2634.752	-0.0380
63	11/3/2008	2523.534	-0.0422
64	18/3/2008	2339.795	-0.0728
65	25/3/2008	2419.616	0.0341
66	1/4/2008	2393.249	-0.0109
67	8/4/2008	2249.77	-0.0600
68	15/4/2008	2294.257	0.0198
69	22/4/2008	2289.096	-0.0022
70	29/4/2008	2303.526	0.0063
71	6/5/2008	2371.827	0.0297
72	13/5/2008	2418.9	0.0198
73	20/5/2008	2510.96	0.0381
74	27/5/2008	2396.999	-0.0454
75	3/6/2008	2403.814	0.0028
76	10/6/2008	2373.817	-0.0125
77	17/6/2008	2377.976	0.0018
78	24/6/2008	2365.378	-0.0053
79	1/7/2008	2378.808	0.0057
80	8/7/2008	2278.973	-0.0420

81	15/7/2008	2214.852	-0.0281
82	22/7/2008	2212.754	-0.0009
83	29/7/2008	2278.684	0.0298
84	5/8/2008	2185.619	-0.0408
85	12/8/2008	2057.579	-0.0586
86	19/8/2008	2042.498	-0.0073
87	26/8/2008	2107.548	0.0318
88	2/9/2008	2159.052	0.0244
89	9/9/2008	1958.752	-0.0928
90	16/9/2008	1735.636	-0.1139
91	23/9/2008	1873.1	0.0792
92	30/9/2008	1832.507	-0.0217
93	7/10/2008	1619.721	-0.1161
94	14/10/2008	1555.967	-0.0394
95	21/10/2008	1440.149	-0.0744
96	28/10/2008	1111.39	-0.2283
97	4/11/2008	1369.785	0.2325
98	11/11/2008	1336.557	-0.0243
99	18/11/2008	1189.862	-0.1098
100	25/11/2008	1154.141	-0.0300
101	2/12/2008	1191.358	0.0322
102	9/12/2008	1266.116	0.0628
103	16/12/2008	1342.836	0.0606
104	23/12/2008	1343.716	0.0007
105	30/12/2008	1355.408	0.0087
106	5/1/2009	1437.338	0.0604
107	12/1/2009	1406.553	-0.0214
108	19/1/2009	1350.687	-0.0397
109	3/2/2009	1304.331	-0.0343

110	10/2/2009	1332.129	0.0213
111	17/2/2009	1318.04	-0.0106
112	24/2/2009	1295.869	-0.0168
113	3/3/2009	1264.816	-0.0240
114	10/3/2009	1300.215	0.0280
115	17/3/2009	1312.092	0.0091
116	24/3/2009	1436.116	0.0945
117	31/3/2009	1434.074	-0.0014
118	7/4/2009	1490.857	0.0396
119	14/4/2009	1570.261	0.0533
120	21/4/2009	1628.849	0.0373
121	28/4/2009	1595.915	-0.0202
122	5/5/2009	1772.07	0.1104
123	12/5/2009	1842.022	0.0395
124	19/5/2009	1886.016	0.0239
125	26/5/2009	1857.586	-0.0151
126	2/6/2009	1998.643	0.0759
127	9/6/2009	2093.294	0.0474
128	16/6/2009	2030.366	-0.0301
129	23/6/2009	1914.385	-0.0571
130	30/6/2009	2026.78	0.0587
131	7/7/2009	2083.247	0.0279
132	14/7/2009	2056.579	-0.0128
133	21/7/2009	2146.554	0.0437
134	28/7/2009	2237.105	0.0422
135	4/8/2009	2360.094	0.0550
136	11/8/2009	2399.276	0.0166
137	18/8/2009	2336.987	-0.0260
138	25/8/2009	2380.521	0.0186

139	1/9/2009	2326.914	-0.0225
140	8/9/2009	2371.302	0.0191
141	15/9/2009	2420.109	0.0206
142	29/9/2009	2443.831	0.0098
143	6/10/2009	2528.146	0.0345
144	13/10/2009	2471.992	-0.0222
145	20/10/2009	2502.216	0.0122
146	27/10/2009	2425.201	-0.0308
147	3/11/2009	2334.106	-0.0376
148	10/11/2009	2381.955	0.0205
149	17/11/2009	2473.789	0.0386
150	24/11/2009	2471.884	-0.0008
151	1/12/2009	2452.501	-0.0078
152	8/12/2009	2483.892	0.0128
153	15/12/2009	2494.737	0.0044
154	22/12/2009	2467.637	-0.0109
155	29/12/2009	2518.994	0.0208
156	6/1/2010	2603.297	0.0335
157	13/1/2010	2632.204	0.0111
158	20/1/2010	2642.548	0.0039
159	27/1/2010	2597.86	-0.0169
160	3/2/2010	2587.549	-0.0040
161	10/2/2010	2475.572	-0.0433
162	17/2/2010	2517.456	0.0169
163	24/2/2010	2564.263	0.0186
164	3/3/2010	2554.674	-0.0037
165	10/3/2010	2626.451	0.0281
166	17/3/2010	2669.608	0.0164
167	24/3/2010	2702.401	0.0123

168	31/3/2010	2794.771	0.0342
169	7/4/2010	2887.246	0.0331
170	14/4/2010	2881.333	-0.0020
171	21/4/2010	2840.425	-0.0142
172	28/4/2010	2944.709	0.0367
173	5/5/2010	2960.895	0.0055
174	12/5/2010	2850.427	-0.0373
175	19/5/2010	2819.47	-0.0109
176	26/5/2010	2609.61	-0.0744
177	2/6/2010	2796.957	0.0718
178	9/6/2010	2750.233	-0.0167
179	16/6/2010	2826.837	0.0279
180	23/6/2010	2941.903	0.0407
181	30/6/2010	2955.732	0.0047
182	7/7/2010	2877.304	-0.0265
183	14/7/2010	2958.791	0.0283
184	21/7/2010	2975.572	0.0057
185	28/7/2010	3023.699	0.0162
186	4/8/2010	2973.656	-0.0166
187	11/8/2010	3057.161	0.0281
188	18/8/2010	3052.599	-0.0015
189	25/8/2010	3114.939	0.0204
190	1/9/2010	3122.149	0.0023
191	15/9/2010	3230.888	0.0348
192	22/9/2010	3341.632	0.0343
193	29/9/2010	3337.197	-0.0013
194	6/10/2010	3501.296	0.0492
195	13/10/2010	3586.186	0.0242
196	20/10/2010	3618.478	0.0090

197	27/10/2010	3588.01	-0.0084
198	3/11/2010	3635.324	0.0132
199	10/11/2010	3655.305	0.0055
200	24/11/2010	3665.846	0.0029
201	1/12/2010	3725.048	0.0161
202	8/12/2010	3642.5	-0.0222
203	15/12/2010	3696.26	0.0148
204	22/12/2010	3747.714	0.0139
205	29/12/2010	3581.565	-0.0443
206	5/1/2011	3783.709	0.0564
207	12/1/2011	3554.766	-0.0605
208	19/1/2011	3534.284	-0.0058
209	26/1/2011	3501.717	-0.0092
210	2/2/2011	3480.826	-0.0060
211	9/2/2011	3417.471	-0.0182
212	16/2/2011	3416.785	-0.0002
213	23/2/2011	3474.123	0.0168
214	2/3/2011	3486.197	0.0035
215	9/3/2011	3598.675	0.0323
216	16/3/2011	3531.477	-0.0187
217	23/3/2011	3556.231	0.0070
218	30/3/2011	3640.978	0.0238
219	6/4/2011	3727.798	0.0238
220	13/4/2011	3734.413	0.0018
221	20/4/2011	3794.762	0.0162
222	27/4/2011	3804.931	0.0027
223	4/5/2011	3814.928	0.0026
224	11/5/2011	3838.142	0.0061
225	18/5/2011	3840.209	0.0005

226	25/5/2011	3780.162	-0.0156
227	1/6/2011	3837.761	0.0152
228	8/6/2011	3825.821	-0.0031
229	15/6/2011	3794.251	-0.0083
230	22/6/2011	3821.832	0.0073
231	6/7/2011	3908.956	0.0228
232	13/7/2011	3980.845	0.0184
233	20/7/2011	4050.632	0.0175
234	27/7/2011	4174.112	0.0305
235	3/8/2011	4136.507	-0.0090
236	10/8/2011	3863.576	-0.0660
237	24/8/2011	3847.02	-0.0043
238	7/9/2011	4001.433	0.0401
239	14/9/2011	3799.037	-0.0506
240	21/9/2011	3697.494	-0.0267
241	28/9/2011	3513.166	-0.0499
242	5/10/2011	3293.239	-0.0626
243	12/10/2011	3635.931	0.1041
244	19/10/2011	3685.306	0.0136
245	26/10/2011	3738.607	0.0145
246	2/11/2011	3763.034	0.0065
247	9/11/2011	3857.363	0.0251
248	16/11/2011	3814.09	-0.0112
249	23/11/2011	3687.008	-0.0333
250	30/11/2011	3715.08	0.0076
251	7/12/2011	3793.235	0.0210
252	14/12/2011	3751.604	-0.0110
253	21/12/2011	3794.267	0.0114
254	28/12/2011	3808.772	0.0038

LAMPIRAN 6

HASIL PERHITUNGAN RETURN SBI PERIODE 2007-2011

Tanggal	Suku Bunga	Return risk free
4/1/2007	9.50%	0.0000
6/2/2007	9.25%	-0.0263
6/3/2007	9.00%	-0.0270
5/4/2007	9.00%	0.0000
8/5/2007	8.75%	-0.0278
7/6/2007	8.50%	-0.0286
5/7/2007	8.25%	-0.0294
7/8/2007	8.25%	0.0000
6/9/2007	8.25%	0.0000
8/10/2007	8.25%	0.0000
6/11/2007	8.25%	0.0000
6/12/2007	8.00%	-0.0303
8/1/2008	8.00%	0.0000
6/2/2008	8.00%	0.0000
6/3/2008	8.00%	0.0000
3/4/2008	8.00%	0.0000
6/5/2008	8.25%	0.0313
5/6/2008	8.50%	0.0303
3/7/2008	8.75%	0.0294
5/8/2008	9.00%	0.0286
4/9/2008	9.25%	0.0278
7/10/2008	9.50%	0.0270

6/11/2008	9.50%	0.0000
4/12/2008	9.25%	-0.0263
7/1/2009	8.75%	-0.0541
4/2/2009	8.25%	-0.0571
4/3/2009	7.75%	-0.0606
3/4/2009	7.50%	-0.0323
5/5/2009	7.25%	-0.0333
3/6/2009	7.00%	-0.0345
3/7/2009	6.75%	-0.0357
5/8/2009	6.50%	-0.0370
3/9/2009	6.50%	0.0000
5/10/2009	6.50%	0.0000
4/11/2009	6.50%	0.0000
3/12/2009	6.50%	0.0000
6/1/2010	6.50%	0.0000
4/2/2010	6.50%	0.0000
4/3/2010	6.50%	0.0000
6/4/2010	6.50%	0.0000
5/5/2010	6.50%	0.0000
3/6/2010	6.50%	0.0000
5/7/2010	6.50%	0.0000
4/8/2010	6.50%	0.0000
3/9/2010	6.50%	0.0000
5/10/2010	6.50%	0.0000
4/11/2010	6.50%	0.0000
3/12/2010	6.50%	0.0000
5/1/2011	6.50%	0.0000
4/2/2011	6.75%	0.0385
4/3/2011	6.75%	0.0000

12/4/2011	6.75%	0.0000
12/5/2011	6.75%	0.0000
9/6/2011	6.75%	0.0000
12/7/2011	6.75%	0.0000
9/8/2011	6.75%	0.0000
8/9/2011	6.75%	0.0000
11/10/2011	6.50%	-0.0370
10/11/2011	6.00%	-0.0769
8/12/2011	6.00%	0.0000

RATA-RATA RETURN MARKET DAN SBI PER TAHUN

periode	2007	2008	2009	2010	2011
IHSG	-0.0141	0.0123	-0.0287	0.0000	-0.0063
SBI	0.0078	-0.0102	0.0131	0.0074	0.0017

LAMPIRAN 7

HASIL PERHITUNGAN STANDAR DEVIASI, RETURN MARKET, RISK FREE RATE DAN BETA

REKSA DANA SAHAM 2007-2011

No	Reksadana	Ri					σ					β				
		2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
1	Bahana Dana Prima	0.00954 4	- 0.0096	0.01543 8	0.0058	0.00018 3	0.0333	0.0848	0.04310 4	0.02600 4	0.03080 5	1.01056 4	1.21148	1.18406 9	0.34889 3	1.01336 2
2	Batavia Dana Saham Optimal	0.00761 7	-0.014	0.01491 9	0.00681 4	1.81E- 05	0.03385 6	0.07707 2	0.04583 3	0.02564 8	0.03149	1.03418 6	1.08805 9	1.20376 1	0.31714 6	1.03125
3	BNI Berkembang	0.00397	- 0.0194	0.01483 5	0.00546 4	- 0.00071	0.03094 4	0.07695	0.05684 8	0.02731 3	0.02967 7	0.91431 7	1.06147 1	1.30716	0.44850 7	0.93194 5
4	BNP Paribas Ekuitas	0.01134 6	- 0.0105 8	0.01600 2	0.00707	0.00027 7	0.03007 2	0.08339 3	0.04290 8	0.02630 3	0.03284 7	0.91264 8	1.19115 3	1.18453 4	0.34755 3	1.08265 8
5	CIMB-Principal Equity Aggressive	0.00922	- 0.0110 4	0.01432 3	0.0052	- 0.00012	0.03368	0.07794 7	0.04189 7	0.02601 6	0.03030 2	0.96053 6	1.10924 3	1.15007 4	0.33285 2	0.98713 2
6	Dana Ekuitas Andalan	0.00865 3	- 0.0085 2	0.01479 5	0.00605 8	- 0.00056	0.03368	0.07702 5	0.04038 7	0.02653 6	0.03081 5	1.01392 9	1.09887 2	1.10365	0.35796 3	1.00872 4
7	Emco Mantap	0.01351 7	- 0.0172 1	0.01606 8	0.00589 2	0.00475 6	0.03210 7	0.05751	0.06136 1	0.03179 8	0.03572	0.72559 8	0.758	1.27102 6	0.44832 6	1.01939 7
8	Mandiri Investa Atraktif	0.00939 4	- 0.0115 5	0.01507 6	0.00639 3	- 0.00032	0.03097	0.08937 4	0.04205	0.02577 2	0.02939 5	0.95383 3	1.27291 8	1.14709 6	0.38864 7	0.96695 2
9	Portofolio Panin Dana Maksima	0.00486 2	- 0.0052 6	0.01667 7	0.01451	0.00204 4	0.02587 5	0.07370 3	0.03435	0.02165 2	0.03047 3	0.76634 6	0.97955 4	0.87428 8	0.34015 3	0.95583 5
10	Rencana Cerdas	0.00715 1	- 0.0085 6	0.01430 7	0.00724 2	0.00047 3	0.03315 1	0.07767	0.04197 5	0.02669 1	0.03252 4	0.99969 2	1.10452 1	1.14442 7	0.32118 2	1.06204 9
11	Schroder Dana Istimewa	0.00840 3	- 0.0074 6	0.01433	0.00712 2	0.00138 5	0.03186 5	0.07058 6	0.03685 4	0.02655 5	0.03251 4	0.98533 1	1.00365 7	0.99465 2	0.31465 8	1.05521 4
12	Trimegah - Trim Kapital	0.00971 5	- 0.0111 6	0.01509 4	0.00698 9	0.00223 2	0.03476 5	0.09124 6	0.05016	0.03004 7	0.03550 4	1.06276 1	1.29405 2	1.33425 8	0.46269 8	1.14436 1

LAMPIRAN 8

HASIL PERHITUNGAN STANDAR DEVIASI, RETURN MARKET, RISK FREE RATE DAN BETA

UNIT LINK SAHAM 2007-2011

No	Unit Link saham	Ri					σ					β				
		2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
1	AIA Financial IDR Equity Fund	0.00617 1	- 9	0.01551 4	0.00608 2	0.00066 4	0.02895 7	0.07295 7	0.04296 4	0.02729 3	0.03277 3	0.91008 7	1.04245	1.18342 6	0.37370 8	1.07401 5
2	Avrist Link Aggressive RP Fund	0.00694 8	- 8	0.01434 8	0.00573 3	0.00073 4	0.03198 4	0.06936 4	0.03933	0.02547 9	0.02924 5	1.00296 6	0.99014	1.08546 1	0.36640 5	0.91002 2
3	Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	0.00768 7	- 9	0.01323 4	0.00574 9	0.00070 1	0.03119	0.08082 5	0.04036 4	0.02574 7	0.02952 6	0.94766 9	1.14959 6	1.09338 8	0.30305 2	0.91491 1
4	GreatLink Equity Fund	0.00902	- 8	0.01445 7	0.0061	0.00051 9	0.02875 7	0.07129 9	0.03775 2	0.02536 3	0.03160 9	0.83488 3	1.01931 6	1.03050 2	0.30052 1	1.02563 7
5	Manulife Link Dana Ekuitas	0.00888 2	- 4	0.01456 1	0.00586 1	0.00012 1	0.03423	0.07097 4	0.03786 7	0.02393 6	0.03228 2	1.07418	1.01472 2	1.04119 6	0.31313 9	0.90139 8
6	Prulink Rupiah Equity Fund	0.00787 3	- 4	0.01463 7	0.00772 9	0.00048 8	0.04333 1	0.07211 2	0.03907 1	0.02489 2	0.03163 5	1.00736 1	0.99498 5	1.07901 1	0.35812 3	1.03932 3
7	Smartlink Rupiah Equity Fund	0.00224 1	- 2	0.01061 9	0.00718 4	0.00046 6	0.01534 8	0.05090 3	0.02986 9	0.02339 9	0.02799 9	0.24769 7	0.69723 9	0.80682 7	0.29444	0.91537 9
8	Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive	0.01151 8	- 5	0.01438 5	0.00614 9	0.00074 3	0.08907 2	0.07128 2	0.03663 1	0.02503 8	0.03204 6	1.02321 2	1.00651	0.99640 9	0.29864	1.04288 3

LAMPIRAN 9

HASIL PERHITUNGAN KINERJA REKSA DANA SAHAM PERIODE 2007-2011

Reksadana	SHARPE					TREYNOR					JENSEN				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Bahana Dana Prima	0.4543	-0.2625	1.6680	0.2379	0.1794	0.0234	-0.0181	0.0373	0.0166	0.0064	0.0016	0.0054	-0.0053	0.0032	-0.0016
Batavia Dana Saham Optimal	0.4047	-0.3400	1.6572	0.2860	0.1661	0.0210	-0.0242	0.0363	0.0215	0.0061	-0.0009	-0.0018	-0.0067	0.0045	-0.0019
BNI Berkembang	0.3467	-0.3818	1.2728	0.2542	0.1534	0.0198	-0.0299	0.0333	0.0122	0.0060	-0.0019	-0.0078	-0.0111	0.0021	-0.0019
BNP Paribas Ekuitas	0.4993	-0.2787	1.6550	0.2929	0.1649	0.0279	-0.0192	0.0378	0.0203	0.0061	0.0055	0.0039	-0.0048	0.0045	-0.0021
CIMB-Principal Equity Aggressive	0.4828	-0.3057	1.6007	0.2255	0.1670	0.0243	-0.0211	0.0374	0.0156	0.0063	0.0023	0.0016	-0.0050	0.0027	-0.0017
Dana Ekuitas Andalan	0.4710	-0.2717	1.6508	0.2516	0.1564	0.0225	-0.0190	0.0394	0.0169	0.0057	0.0006	0.0039	-0.0026	0.0034	-0.0023
Emco Mantap	0.5993	-0.4145	1.2249	0.2293	0.2571	0.0381	-0.0390	0.0352	0.0131	0.0108	0.0118	-0.0125	-0.0084	0.0026	0.0029
Mandiri Investa Atraktif	0.4290	-0.2767	1.7087	0.2769	0.1682	0.0246	-0.0188	0.0382	0.0165	0.0062	0.0026	0.0048	-0.0042	0.0035	-0.0018
Portofolio Panin Dana Maksima	0.5441	-0.2307	1.9852	0.7309	0.2217	0.0248	-0.0180	0.0519	0.0427	0.0087	0.0022	0.0045	0.0088	0.0120	0.0007
Rencana Cerdas	0.4084	-0.2767	1.5935	0.2900	0.1742	0.0213	-0.0189	0.0376	0.0225	0.0064	-0.0006	0.0040	-0.0048	0.0049	-0.0017
Schroder Dana Istimewa	0.4696	-0.2901	1.6411	0.2852	0.2026	0.0229	-0.0197	0.0433	0.0226	0.0073	0.0010	0.0028	0.0015	0.0048	-0.0007
Trimegah - Trim Kapital	0.4027	-0.2617	1.3723	0.2630	0.2009	0.0224	-0.0182	0.0328	0.0151	0.0074	0.0006	0.0057	-0.0120	0.0036	-0.0006

LAMPIRAN 10

HASIL PERHITUNGAN KINERJA UNIT LINK SAHAM PERIODE 2007-2011

Unit Link saham	SHARPE					TREYNOR					JENSEN				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
AIA Financial IDR Equity Fund	0.4471	-0.3053	1.5778	0.2487	0.1765	0.0223	-0.0220	0.0374	0.0163	0.0065	0.0004	0.0006	-0.0052	0.0033	-0.0016
Avrist Link Aggressive RP Fund	0.4272	-0.3249	1.6648	0.2478	0.2039	0.0210	-0.0223	0.0397	0.0156	0.0077	-0.0009	0.0002	-0.0023	0.0030	-0.0002
Commonwealth Life Investra Equity Income Fund	0.4273	-0.2775	1.5942	0.2404	0.2046	0.0230	-0.0189	0.0384	0.0190	0.0076	0.0011	0.0042	-0.0038	0.0035	-0.0003
GreatLink Equity Fund	0.4792	-0.2834	1.6550	0.2600	0.1785	0.0277	-0.0191	0.0419	0.0203	0.0066	0.0049	0.0035	0.0001	0.0039	-0.0014
Manulife Link Dana Ekuitas	0.4706	-0.3128	1.7554	0.2450	0.1672	0.0214	-0.0215	0.0416	0.0187	0.0071	-0.0005	0.0011	-0.0003	0.0035	-0.0008
Prulink Rupiah Equity Fund	0.5067	-0.2941	1.7376	0.3344	0.1783	0.0218	-0.0223	0.0402	0.0216	0.0065	0.0000	0.0003	-0.0018	0.0051	-0.0015
Smartlink Rupiah Equity Fund	0.3978	-0.3996	1.6766	0.3390	0.2019	0.0660	-0.0247	0.0488	0.0244	0.0074	0.0109	-0.0015	0.0056	0.0050	-0.0005
Sun Life Financial Indonesia - Brilliance Aggressive	0.5295	-0.2873	1.6814	0.2624	0.1805	0.0251	-0.0192	0.0433	0.0206	0.0067	0.0033	0.0034	0.0014	0.0039	-0.0013

LAMPIRAN 11

HASIL ANALISIS DISKRIPITIF

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ReturnRD	60	-.0194	.0167	.004085	.0093010
ReturnUL	40	-.0106	.0155	.003976	.0078149
SharpeRD	60	-.4145	1.9852	.446443	.6391402
SharpeUL	40	-.3996	1.7554	.455310	.6672927
TreynorRD	60	-.0390	.0519	.013473	.0212611
TreynorUL	40	-.0247	.0660	.015055	.0226741
JensenRD	60	-.0125	.0120	.000397	.0050241
JesnsenUL	40	-.0052	.0109	.001208	.0030464
Valid N (listwise)	40				

LAMPIRAN 12

HASIL UJI INDEPENDEN-SAMPLE T TEST

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
SHARPE	Equal variances assumed	.029	.866	-.067	98	.947	-.0088667	.1327807	-.2723656	.2546322
	Equal variances not assumed			-.066	81.213	.947	-.0088667	.1339415	-.2753577	.2576243
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
TREYNOR	Equal variances assumed	.107	.744	-.355	98	.723	-.0015817	.0044569	-.0104263	.0072630
	Equal variances not assumed			-.350	79.960	.727	-.0015817	.0045152	-.0105672	.0074039
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
JENSEN	Equal variances assumed	6.163	.015	-.976	96	.331	-.0008875	.0009091	-.0026921	.0009170
	Equal variances not assumed			-1.081	95.965	.282	-.0008875	.0008212	-.0025176	.0007425

