

**Pengaruh Analisis Teknikal  
terhadap Peluang Munculnya Return Saham LQ 45  
di Bursa Efek Jakarta**

**SKRIPSI**



ditulis oleh

Nama : Akhmad Mufrodi  
Nomor Mahasiswa : 00311109  
Program Studi : Manajemen  
Bidang Konsentrasi : Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI  
YOGYAKARTA  
2004**

**Pengaruh Analisis Teknikal  
terhadap Peluang Munculnya Return Saham LQ 45  
di Bursa Efek Jakarta**

**SKRIPSI**

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



oleh

Nama : Akhmad Mufrothi  
Nomor Mahasiswa : 00311109  
Program Studi : Manajemen  
Bidang Konsentrasi : Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI  
YOGYAKARTA  
2004**

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang 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 daftar pustaka. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

**Pengaruh Analisis Teknikal  
terhadap Peluang Munculnya Return Saham LQ 45  
di Bursa Efek Jakarta**

Nama : Akhmad Mufrodi  
Nomor Mahasiswa : 00311109  
Program Studi : Manajemen  
Bidang Konsentrasi : Keuangan

Yogyakarta, Mei 2004  
Telah disetujui dan disahkan oleh  
Dosen Pembimbing,



Zaenal Arifin, H. DR. M.Si

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

**SKRIPSI BERJUDUL**

**PENGARUH ANALISIS TEKNIKAL TERHADAP PELUANG MUNCULNYA  
RETURN SAHAM LQ 45 DI BURSA EFEK JAKARTA**

**Disusun Oleh: AKHMAD MUFRIDHI  
Nomor mahasiswa: 00311109**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**  
Pada tanggal : 9 Juni 2004

Penguji/Pemb. Skripsi : DR. ZAENAL ARIFIN, M.SI

Penguji : DRS. SUPARDI, MM

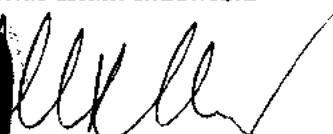


Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Islam Indonesia



Suwarsono, MA



## **ABSTRAK**

Penelitian ini menguji peluang munculnya return saham dengan menggunakan indikator momentum dalam analisis teknikal, yaitu RSI, %KD dan MACD. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data pergerakan harga saham harian yang diambil dari data pada harga penutupan setiap hari selama 9 bulan yaitu dari bulan November 2002 – Juli 2003. Metode analisis statistik yang digunakan adalah model regresi logistic, sesuai dengan maksud pengujian berupa menguji pengaruh sinyal beli teknikal (variabel independen berskala non-metrik) terhadap probabilitas peluang munculnya return pada  $t+5$  (variabel dependen berskala non-metrik). Hasil penelitian ini menyatakan keempat hipotesis penelitian ditolak dan sekaligus membuktikan indikator momentum yang digunakan dalam dalam penelitian ini tidak mampu memberikan sinyal beli yang positif secara signifikan untuk mendapatkan return saham. Penolakan hipotesis penelitian tersebut diduga terjadi berkaitan dalam periode penelitian harga-harga saham cenderung membentuk suatu trend (naik/turun) dan bukan berpola flat (datar), yang menyebabkan ketiga indikator momentum tersebut kurang tepat untuk digunakan dalam keadaan tersebut.

Key note: Indikator momentum, RSI, %KD, MACD, regresi logistic, bilangan non-metrik.

## **HALAMAN MOTTO**

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), maka kerjakanlah sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhan-mulah kamu berharap”*

﴿ (Qs. Asy Syarh 5-8) ﴾

*“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kemampuannya ”*

﴿ (Qs. Al Mukminun : 62) ﴾

*“Cogito Ergo Sum”  
Aku berpikir, karena itu aku ada*

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

*Skripsi ini kupersembahkan untuk:*

- \* *Kedua orang tuaku, Bapak Ibu yang selalu mendukung dan menyertai dalam hidupku, terima kasih atas doa & kasih sayang yang tiada akhir.*
- \* *Untuk adikku Akhmad Firmansyah Buhroni*
- \* *Teruntuk seseorang yang telah menyita perhatian dan kasih sayangku, Ajeng Septiana Pratiwi,*  
*semoga Allah menempatkan engkau di sisiku.*
- \* *Orang-orang yang senantiasa mencintaiku & menyayangiku...*

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

*Alhamdulillahi rabbil 'alamin.* Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis berupa kesempatan dan kekuatan untuk menyelesaikan skripsi dengan judul "**PENGARUH ANALISIS TEKNIKAL TERHADAP PELUANG MUNCULNYA RETURN SAHAM LQ 45 DI BURSA EFEK JAKARTA**". Skripsi ini diajukan untuk melengkapi persyaratan dalam menempuh ujian akhir pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menghaturkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Suwarsono, MA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak H. DR. Zaenal Arifin, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan dengan penuh kesabaran hingga terselesaiannya skripsi ini.
3. Ibu Dra. Nur Fauziah, MM., selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen dan sekaligus dosen pembimbing akademik yang dengan kesabarannya selalu memberikan arahan dan dukungannya.

4. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini dengan penuh kasih sayang dan kesabaran hati.
5. Nenekku tercinta yang telah memberikan doa dan nasihat-nasihat yang berharga.
6. Ajeng Septiana Pratiwi yang telah menemani hari-hariku dan memberikan cinta serta kasih sayangnya untukku. Aku sayang de2'...
7. Adikku yang kusayangi, Akhmad Firmansyah Buhroni. Keep fighting, bro..!
8. Om Ketut dan Bibi Qomariah, serta adik-adikku yang lucu, Putri dan Mila.
9. Bapak dan Ibu di Pekalongan atas doa dan supportnya.
10. Mas Adi Wicaksono yang telah membimbingku dengan sabar sampai selesainya skripsi ini. Mumet aku rek..!
11. Mbak Erni dan Mbak Tatik di Pojok BEJ atas kelancaran pemberian data. Aku dah lulus mbak..!
12. Teman-teman kostku di Seturan II 87A, Oppie "Kravitz", Dede "Sugali", Adi "Gantèng", Weesam, Faris "Rembez", Ari, Lukman "Man bo", Parulian, Guruh, Bayu, Jali dan Faisal. Friendship never end!
13. Komputernya Bayu, Rembez, Ari, Unggul dan Mba Fika.
14. Sahabat-sahabatku, Viky "Mbahe", Malvin, Luki, Viki "Badak", Putut, Niken, Endah. Sukses untuk kalian!
15. Mbak Veeta yang cantik dan imut. Aku kangen nih..!
16. Komunitas Candi Gebang L-8, Adit "Kuch", Pam-Pam, Romy, Indra, Arief, Ari "Chorro". Kapan-kapan "makrab" lagi ya...

17. Teman-teman mantan pengurus KSPM angkatan ke IV, Unggul, Edo, Danu, Ilyas, Darwis, "Bos" Erlan, "Madame" Lisa, Yunan, Diana, Yurin, Siska, Ardhi. Simulasi lagi yuk...
18. Teman-teman Management Community 2000, Ifan "Somad", Adjie, Ryan, Anin, Ika, Epie "Bunga-koe", Nisya, Itanx, Koi, Bowo, Andi dan especially untuk Erwin dan Azis, Rabu dan Minggu malam jangan "jalan" terus...
19. Teman-teman Management Community 2001, Dony, Niko, Gandha, Adit, Didi, Andre, Miko, Riska, Fitri, Arief "Centil", Dewi, Enon, Weeta, dkk.
20. "Blue" Shogunku S 3642 AE yang telah mengantarku kemana-mana selama di Djokja.
21. Teman-teman di team sepakbola "Mr. X", Wahyu, Wanto, Boni, Suprek, Yusmi, Andes, Dodi, Youmil, Kris. Kapan maen lagi?  
Semoga Allah SWT senantiasa memberikan limpahan rahmat, hidayah dan rizki kepada semua pihak-pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat menambah wacana baru dan memberikan manfaat bagi para pembacanya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Mei 2004

Penulis

(Akhmad Mufrodhî)

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| SAMPUL DEPAN SKRIPSI .....                           | i       |
| HALAMAN JUDUL SKRIPSI .....                          | ii      |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....           | iii     |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....                     | iv      |
| HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI .....               | v       |
| ABSTRAK .....  | vi      |
| HALAMAN MOTTO .....                                  | vii     |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                            | viii    |
| KATA PENGANTAR .....                                 | ix      |
| DAFTAR ISI .....                                     | xii     |
| DAFTAR TABEL .....                                   | xv      |
| DAFTAR GAMBAR .....                                  | xvi     |
| <br>   |         |
| BAB I PENDAHULUAN .....                              | 1       |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                     | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                            | 5       |
| 1.3 Batasan Masalah .....                            | 6       |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                          | 6       |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                         | 7       |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....                      | 7       |
| <br>   |         |
| BAB II LANDASAN TEORI DAN KAJIAN PUSTAKA .....       | 9       |
| 2.1 Investasi dan Pasar Modal .....                  | 9       |
| 2.2 Pengertian dan Tujuan Investasi .....            | 9       |
| 2.3 Peran Pasar Modal dalam Kegiatan Investasi ..... | 10      |
| 2.4 Proses Investasi .....                           | 11      |
| 2.5 Dasar Keputusan Investasi .....                  | 12      |

|  |    |
|--|----|
| 2.5.1 <i>Return</i> .....  | 12 |
| 2.5.2 Risiko .....   | 13 |
| 2.6 Kerangka Analisis Teknikal .....                                   | 14 |
| 2.7 Asumsi Dasar Analisis Teknikal .....                               | 16 |
| 2.8 Prinsip Dasar Analisis Teknikal .....                              | 18 |
| 2.9 Konsep Dasar Perdagangan dengan Analisis Teknikal .....            | 20 |
| 2.9.1 Dow Theory .....   | 21 |
| 2.9.2 Support and Resistance Level .....                               | 22 |
| 2.9.3 Moving Average .....   | 24 |
| 2.9.4 Relative Strength .....  | 25 |
| 2.9.5 Trading Rules .....  | 25 |
| 2.10 Indikator-indikator Teknis .....                                  | 28 |
| 2.10.1 Relative Strength Index .....                                   | 28 |
| 2.10.2 Stochastic .....  | 31 |
| 2.10.3 Moving Average Convergence Divergence .....                     | 32 |
| 2.11 Keuntungan dan Kritik terhadap Analisis Teknikal .....            | 34 |
| 2.12 Prinsip Dasar dalam Pengujian Analisis Teknikal .....             | 36 |
| 2.13 Penelitian Terdahulu .....  | 37 |
| 2.14 Hipotesis Penelitian .....  | 39 |
| <br>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....                                | 40 |
| 3.1 Populasi .....   | 40 |
| 3.2 Sampel .....   | 40 |
| 3.3 Obyek Penelitian .....   | 40 |
| 3.4 Data yang Diperlukan .....   | 40 |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data .....                                      | 41 |
| 3.6 Metode Analisa Data .....  | 41 |
| 3.7 Pengukuran Variabel Penelitian .....                               | 42 |
| 3.7.1 Sinyal Beli <i>Relative Strength Index / RSI</i> ( $x_1$ ) ..... | 42 |
| 3.7.2 Sinyal Beli <i>Stochastic / %KD</i> ( $x_2$ ) .....              | 44 |

|  |    |
|--|----|
| 3.7.3 Sinyal Beli <i>Moving Average Convergence Divergence</i> / MACD ( $x_3$ ) .....                        | 45 |
| 3.7.4 Status Return .....  | 47 |
| 3.8 Pengujian Hipotesis .....  | 47 |
| <br>BAB IV ANALISISA DATA DAN PEMBAHASAN .....   | 49 |
| 4.1 Statistik Deskriptif .....   | 49 |
| 4.2 Pengujian Hipotesis .....  | 52 |
| 4.2.1 Pengujian $H_{a_1}$ dan Analisis Variabel RSI<br><i>(Relative Strength Index)</i> .....                | 54 |
| 4.2.2 Pengujian $H_{a_2}$ dan Analisis Variabel %KD<br><i>(Stochastic)</i> .....                             | 55 |
| 4.2.3 Pengujian $H_{a_3}$ dan Analisis Variabel MACD<br><i>(Moving Average Convergence Divergence)</i> ..... | 55 |
| 4.2.4 Pengujian $H_{a_4}$ .....  | 56 |
| <br>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 58 |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 58 |
| 5.2 Keterbatasan Penelitian .....  | 58 |
| 5.3 Saran .....  | 59 |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....   | 61 |
| LAMPIRAN .....   | 63 |

## **DAFTAR TABEL**

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| 4.1 Crosstabs antara Status Return dengan Frekuensi Peluang Munculnya Return Saham ..... | 50      |
| 4.2 Hasil SPSS Regresi Logistik .....  | 53      |
| 4.3 Tabel Penghitungan Probabilitas (p) .....  | 56      |

## **DAFTAR GAMBAR**

| Gambar   | Halaman |
|--|---------|
| 2.1 Kerangka Pendekatan Analisis Teknikal .....  | 15      |
| 2.2 Pergerakan Harga Saham Menurut The Dow Theory .....  | 22      |
| 2.3 Aturan Perdagangan ( <i>Trading Rule</i> ) sebagai Indikator<br>Membeli atau Menjual Saham dalam Analisis Teknikal ..... | 26      |