

**ANALISIS FUNDAMENTAL SAHAM LQ45 DENGAN METODE SAW
SEBAGAI SISTEM PENDUKUNG INVESTASI JANGKA PANJANG**



SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Strata 1 (S.1) Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Nahdlatul Ulama

Jepara

Oleh :

Feri Anggriawan

181250000249

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA**

2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah saya meneliti dan mengadakan perbaikan sebelumnya, bersama ini sayakirim naskah Skripsi saudara:

Nama : Feri Anggriawan

NIM : 181250000249

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : Analisis Fundamental Saham Lq45 Dengan Metode
Saw Sebagai Sistem Pendukung Investasi Jangka
Panjang

Skripsi ini Telah disetujui pembimbing dan siap untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Program Sarjana Strata I (S1) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Demikian harap menjadikan maklum Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jepara, 4 Juli 2022

Pembimbing I


Agus Subhan Akbar, M.Kom.

NIDN. 0618087603

Pembimbing II


Noor Azizah, M.Kom.

NIDN. 0607019001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Analisis Fundamental Saham Lq45 Dengan Metode SAW Sebagai Sistem Pendukung Investasi Jangka Panjang karya:

Nama : Feri Anggriawan

NIM : 181250000249

Program Studi : Sistem Informasi

Telah diujikan dan dipertahankan dalam sidang oleh Dewan Penguji Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara dan dinyatakan lulus padatanggal : 27 Juli 2022

Selanjutnya dapat diterima sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata (S.1) Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara Tahun Akademik 2022/2023.

Jepara, 01 Agustus 2022

Ketua Sidang,

Sekretaris Sidang


Agus Subhan Akbar. M.Kom

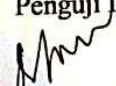

Noor Azizah. M.Kom.


NIDN. 0618087603

NIDN. 0607019001

Penguji I,

Penguji II,


R. H. Kusumodestoni. M.Kom


Danang Mahendra. M.Kom.

NIDN. 0622128601

NIDN. 0614128602

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dias Prihatmoko. S.T., M.Eng.

NIDN. 0612128302

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Feri Anggriawan
NIM : 181250000249
Program Studi : Sistem Informasi

Saya menyatakan dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, bahwa skripsi yang saya susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara merupakan hasil karya saya sendiri yang jauh dari plagiarisme dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana dari perguruan tinggi lain.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Selanjutnya saya bersedia menerima sanksi dari Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan ini.

Jepara, 4 Juli 2022



NIM. 181250000249

ABSTRAK

Judul : ANALISIS FUNDAMENTAL SAHAM LQ45
DENGAN METODE SAW SEBAGAI SISTEM
PENDUKUNG INVESTASI JANGKA PANJANG

Penulis : FERI ANGGRIAWAN

NIM :181250000249

Prodi : Sistem Informasi

Pembimbing I : Agus Subhan Akbar, M.Kom

Pembimbing II : Noor Azizah, M.Kom.

Penguji I : R.H. Kusumodestoni, M.Kom

Penguji II : Danang Mahendra, M.Kom

Tanggal Ujian : 27 Juli 2022

Bursa Efek Indonesia (BEI), terbentuk karena mergernya Bursa Efek Jakarta (BEJ) dan Bursa Efek Surabaya (BES), BEI menangani transaksi efek di negara ini. BEJ adalah bursa efek yang berdiri pertama di Indonesia, didirikan pada tahun 1912 untuk kepentingan Perusahaan India Timur Belanda dan bursa efek jakarta ditutup selama bagian dari Perang Dunia I dan II. Ketika dibuka kembali pada tahun 1952, satu-satunya keamanan yang dipertukarkan adalah obligasi pemerintah Indonesia. Pertukaran menjadi aktif dari tahun 1956-1977, dan meskipun diaktifkan kembali pada tahun 1977, aktivitas perdagangan terus melambat, dengan hanya beberapa lusin perusahaan yang terdaftar. Perubahan regulasi antara 1988 dan 1992 meningkatkan aktivitas perdagangan. Bursa memperkenalkan sistem perdagangan otomatisnya pada tahun 1995 dan mulai menerapkan perdagangan jarak jauh pada tahun 2002. Pada tahun 2007, Bursa Efek Jakarta bergabung dengan Bursa Efek Surabaya untuk membentuk Bursa Efek Indonesia. Saham lq45 merupakan gabungan dari 45 saham yang telah lolos penilaian dan seleksi melalui beberapa kriteria dan syarat dari pasar saham. Indeks saham lq45 muncul pertama kali pada bulan february 1997. Kriteria penilaian berdasarkan dari tingkat besaran likuiditas, tingkat kapitalisasi pasar saham dan minimal sudah 3 bulan terdaftar di bursa efek indonesia. Umumnya saham lq45 adalah saham-saham yang berada di peringkat atas berdasarkan kriteria pasar selama 12 bulan terakhir. Tujuan dari indeks saham lq45 sebagai pelengkap indeks harga saham gabungan serta menjadi saran yang terpercaya dan objektif bagi para manajer investasi, analisis keuangan, pihak investor serta pemantau pasar modal.

Kata Kunci : Analisis Fundamental Saham Lq45 Dengan Metode Saw Sebagai Sistem Pendukung Investasi Jangka Panjang

MOTTO

“Selalu berusaha dan berdoa dan jangan lupa selalu ridho dengan qodho’ qodhar-Nya”

(Hamba Allah)



PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, penelitian ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia ilmu yang bermanfaat serta kemudahan dan kelancaran menyusun skripsi ini selesai.
2. Nabi Muhammad Saw. yang telah menjadi rahmat bagi seluruh makhluk dan senantiasa mensyafaati seluruh umat islam.
3. orang tua saya, adik saya dan keluarga besar saya yang selalu senantiasa menyayangi, mendoakan dan memberikan dukungan lahir dan batin, semoga Allah SWT memberikan umur yang panjang dan sehat wal afiat.
4. Terima kasih kepada romo K.H. Nukhin As'ary yang selalu mendoakan santri semoga diberi umur panjang dan sehat wal afiat
5. Terima kasih kepada Bapak Ibu Dosen yang selalu senantiasa sabar dalam mengajarkan ilmunya dan membimbing sampai akhir skripsi ini selesai
6. Terima kasih untuk teman-teman saya didesa dan dikampus yang selalu memberikan dukungan yang luar biasa dan memicu semangat untuk terus berusaha menjadi yang lebih baik dari hari ke hari
7. Terima kasih kepada teman-teman yang membantu dan memberikan masukan selama penulisan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Sa'dullah Assaidi, M.Ag. sebagai Rektor UNISNU Jepara
2. Bapak Dias Prihatmoko, S.T., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara
3. Bapak Agus Subhan Akbar, M.Kom., yang menjadi dosen pembimbing 1 yang telah memberikan pengarahan, petunjuk dan saran-saran yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan penelitian ini
4. Ibu Noor Azizah, M.Kom., yang menjadi dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, petunjuk dan saran-saran yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Seluruh Bapak Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara.
6. Seluruh pengurus dan anggota Himpunan Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara yang terlibat dalam penelitian penyusunan laporan skripsi.
7. Semua teman-teman seperjuangan yang juga turut membantu hingga laporan ini selesai dan terima kasih atas kebersamaan dan waktunya yang telah terjalin selama ini.

Penulis menyambut kritik dan saran yang konstruktif demi meningkatkan laporan ini dan memperluas perspektif penulis. Semoga Allah SWT. memberikan segala rahmat dan hidayah kepada kita. Amiin.

Jepara, 4 Juli 2022

Penulis,

Feri Anggriawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR LAMPIRAN.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Studi Literatur.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Saham LQ45	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Data Flow Digram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.

2.2.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.8	WEB	Error! Bookmark not defined.
2.2.9	PHP	Error! Bookmark not defined.
2.2.10	MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.11	Xampp.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Bahan dan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Metode pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.5	Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Gambaran Umum Sistem yang Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Flowchart sistem yang di usulkan	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Analisis kebutuhan non fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.6	Perancangan	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Perancangan Database.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Perancangan User Interface.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2	Implementasi Database	Error! Bookmark not defined.
4.3	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.4	Penjurusan Perhitungan SAW	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pengujian Kendal Tau Distance.....	Error! Bookmark not defined.
4.6	BlackBox Testing	Error! Bookmark not defined.
4.7	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.

BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 prosedur penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 sistem yang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Sistem yang di usulkan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 ERD spk analisa fundamental saham	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Relasi tabel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Diagram konteks	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 DFD level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 DFD level 1 proses 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 DFD level 1 proses 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 DFD level 1 proses 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 DFD level 1 proses 4	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 DFD level 1 proses 5	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Tampilan login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Tampilan halaman beranda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Tampilan data saham.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Tampilan kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Tampilan Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Tampilan hasil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Tabel admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Tabel saham.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Tabel kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Tabel penilaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Tabel hasil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tampilan halaman login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Tampilan halaman beranda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Tampilan halaman saham.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Tampilan halaman kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Tampilan halaman penilaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Tampilan halaman hasil	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 tabel anggota saham LQ45.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Kriteria dan bobot	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Simbol DFD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Simbol diagrams konteks	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Data saham tahun 2018	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Data saham LQ45 tahun 2019.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Data saham LQ45 tahun 2020.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Data saham LQ45 tahun 2021.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 tabel data admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 tabel data saham	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 tabel data kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 tabel data nilai kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 tabel user	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Nilai bobot alternatif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Nilai bobot preferensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Tabel kecocokan matriks	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Normalisasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Nilai preferensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Hasil nilai prefrensi 2018-2020.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Rangking saham pengujian kendal tau distance	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Pengujian kendal tau	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Blackbox testing.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 klasifikasi nilai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 kuesioner responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 presentasi kelayakan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Catatan Pembimbing 1.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Catatan Pembimbing 2.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Link Kuesioner Google Form.....	Error! Bookmark not defined.