

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	17
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.2.2 Investasi.....	18
2.2.3 Pasar Modal.....	18
2.2.4 <i>Multi-Attributive Border Approximation area Comparison (MABAC)</i> . 18	
2.2.5 Analisis Saham.....	20

2.2.6	Populasi Investor di Bursa Efek Indonesia (BEI)	21
2.2.7	Populasi dan Sampel	22
2.2.8	Sistem.....	23
2.2.9	<i>My Structure Query Language</i> (MySQL)	24
2.2.10	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	25
2.2.11	<i>Hypertext Processor</i> (PHP).....	25
2.2.12	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	26
2.2.13	<i>Black Box Testing</i>	33
BAB III		37
METODOLOGI PENELITIAN.....		37
3.1	Subjek dan Objek Penelitian	37
3.1.1	Subjek Penelitian.....	37
3.1.2	Objek Penelitian	37
3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	37
3.2.1	Alat Penelitian.....	37
3.2.1	Bahan Penelitian.....	39
3.3	Diagram Alur Penelitian	39
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	40
3.3.2	Pengambilan Data	41
3.3.3	Perancangan Sistem	41
3.3.4	Implementasi Sistem	44
3.3.5	Pengujian Sistem.....	44
3.3.6	<i>Website Rekomendasi Investasi</i>	44
BAB IV		46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		46
4.1	Pengumpulan Data	46
4.2	Pengolahan Data Metode MABAC.....	47
4.2.1	Matrik Keputusan Awal	47
4.2.2	Normalisasi Matriks Keputusan (N)	49
4.2.3	Elemen Matrik Tertimbang / Matrik Bobot Keputusan (V).....	50

4.2.4	Nilai Matriks Batas (G).....	51
4.2.5	Matriks Jarak Alternatif Dari Daerah Perkiraan Perbatasan	53
4.2.6	Perankingan Alternatif (S)	53
4.3	UML	55
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	55
4.3.2	<i>Class Diagram</i>	56
4.3.3	<i>Activity Diagram</i>	57
4.4	Implementasi Sistem	58
4.4.2	Tampilan Login.....	58
4.4.3	Tampilan Home.....	58
4.4.4	Tampilan Menu Kriteria dan Alternatif	59
4.4.5	Tampilan Menu Perhitungan dan Hasil Perankingan.....	60
4.4.6	Tampilan Data User	62
4.4.7	Tampilan proses perhitungan MABAC dan <i>Codingan</i> pada Sistem	62
4.5	Pengujian <i>Blackbox</i>	66
4.6	Hasil Perbandingan Sistem dengan Perhitungan Manual	70
BAB V.....		72
KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		71
Lampiran 1. Undang-undang mengenai definisi pasar modal.....		71