

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 Lenguage (MySQL)</i>	24
2.2.10	<i>Hypertext Markup Lenguage (HTML)</i>	25
2.2.11	<i>Hypertext Processor (PHP)</i>	25
2.2.12	<i>Unified Modeling Lenguage (UML)</i>	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