

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
TITLE PAGE .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah.....	3
1.4    Tujuan Penelitian.....	3
1.5    Manfaat Penelitian.....	4
1.6    Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1    Sistem Pendukung Keputusan .....	10
3.1.1    Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....	10
3.1.2    Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	12
3.1.3    Tahapan Sistem Pendukung Keputusan.....	14
3.2    Analytical Hierarchy Process (AHP).....	16
3.2.1    Prinsip Dasar Analytical Hierarchy Process .....	16
3.3    MABAC .....	21
3.3.1    Prinsip Dasar MABAC .....	21

3.4	Smartphone Android .....	26
3.5	Game Mobile Online .....	28
3.6	AnTuTu Benchmark .....	28
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
4.1	Deskripsi Umum Sistem .....	30
4.2	Tahapan Penelitian .....	30
4.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
4.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	32
4.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	32
4.4	Pengumpulan Data .....	32
4.5	Rancangan Sistem .....	33
4.5.1	Metode AHP .....	35
4.5.2	Metode MABAC .....	40
4.6	Evaluasi .....	54
<b>BAB V IMPLEMENTASI .....</b>		<b>56</b>
5.1	Penentuan Kriteria .....	56
5.2	Pengumpulan Data .....	59
5.3	Implementasi Sistem .....	61
5.3.1	Implementasi Basis Data .....	62
5.3.2	Implementasi Fitur Pemilihan Kriteria .....	62
5.3.3	Implementasi AHP .....	63
5.3.4	Implementasi MABAC .....	66
<b>BAB VI HASIL PEMBAHASAN .....</b>		<b>70</b>
6.1	Hasil Pengumpulan Data .....	70
6.2	Hasil Implementasi Sistem .....	73
6.2.1	Hasil Implementasi Halaman Awal .....	73
6.2.2	Hasil Implementasi Fitur Pemilihan Kriteria .....	74
6.2.3	Hasil Implementasi Basis Data Alternatif .....	74
6.2.4	Hasil Implementasi Metode AHP .....	76
6.2.5	Hasil Pemrosesan Metode MABAC .....	77
6.2.6	Hasil Rekomendasi .....	79

6.3	Hasil Pengujian Sistem.....	79
6.3.1	Aspek <i>functional suitability</i> .....	80
6.3.2	Aspek <i>Functional Usability</i> .....	82
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		85
7.1	Kesimpulan.....	85
7.2	Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....		86