

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Keaslian Penelitian .....	5
1.7 Metodologi Penelitian .....	6
1.8 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
BAB III LANDASAN TEORI .....	18
3.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	18
3.2 Analytic Hierarchy Process (AHP) .....	19
3.3 Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation (PROMETHEE) .....	24
3.4 Sistem Pendukung Keputusan Kelompok .....	38
3.5 Borda Count .....	39
3.6 Copeland Score .....	40
3.7 Model .....	42
3.8 Analisis Sensitivitas .....	44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	46
4.1 Hirarki Masalah Keputusan .....	46
4.2 Analisis Kebutuhan Pemodelan .....	46
4.3 Penentuan Metode Untuk Setiap Model .....	52
4.4 Pemodelan.....	60
4.5. Proses Bisnis Pemilihan Organisasi Kemahasiswaan Terbaik.....	93
4.6 Analisis Kebutuhan Sistem .....	94
4.7 Komponen Sistem Pendukung Keputusan Kelompok .....	99
4.8 Perancangan Basis Data .....	104
4.9 Perancangan Sistem .....	114
BAB V IMPLEMENTASI.....	118
5.1 Peralatan Penelitian.....	118
5.2 Subsistem Manajemen Data.....	118
5.3 Subsistem Manajemen Model.....	121
5.4 Subsistem Antarmuka Pengguna .....	136
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	140
6.1 Pengujian Subsistem Manajemen Data.....	140
6.2 Pengujian Subsistem Manajemen Model .....	147
6.3 Pengujian Fleksibilitas Sistem .....	154
6.4 Analisis Efisiensi Pemodelan.....	160
6.5 Analisis Efektifitas Pemodelan .....	176
6.6 Analisis Sensitivitas Pemodelan .....	182
BAB VII PENUTUP.....	185
7.1 Kesimpulan .....	185
7.2 Saran .....	186
DAFTAR PUSTAKA .....	187