

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xv
BAB I _PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.6.1 Lokasi Penelitian	5
1.6.2 Jenis Penelitian	5
1.6.3 Sumber Data	6
1.6.4 Metode Pengumpulan Data	6
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	8
BAB II _KAJIAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Pengertian iKelas Unggulan	10
2.3 Pembahasan Tentang Sistem Pendukung Keputusan	11
2.3.1 Konsep iIslam Tentang Keadilan Dalam Pengambilan Keputusan	11
2.3.2 Korelasi Antara Konsep Islam Tentang Keadilan Dengan Sistem Pendukung Keputusan	13
2.3.3 Sistem Pendukung Keputusan	13

2.3.4	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	15
2.3.5	Proses Pengambilan Keputusan	17
2.4	Metode <i>Profile Matching</i>	18
2.5	Metode <i>Preference Ranking Organization Method For Erichment Evaluation (Promethee)</i>	21
2.6	State Of The Art	26
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1.	Analisis Masalah	35
3.2.	Analisis Perhitungan Seleksi Siswa Kelas Unggulan Dengan Metode <i>Profile Matching</i> dan <i>Promethee</i>	35
3.2.1.	Profile Matching	35
3.2.2.	Metode <i>Preference Ranking Organization Method for Erichment Evaluation (Promethee)</i>	46
3.3.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	57
3.3.1.	Analisis Hardware	58
3.3.2.	Analisis iSoftware	58
3.3.3.	Analisis Kebutuhan Pengguna	58
3.4.	Analisis idan Kebutuhan Fungsional	59
3.4.1.	Perancangan Sistem	59
3.4.2.	Spesifikasi Proses	67
3.5.	Perancangan Basis Data	74
3.5.1.	Conceptual Data Model (CDM)	75
3.5.2.	Struktur Tabel	75
3.6.	Perancangan Prosedural	79
3.6.1.	Metode <i>Profile Matching</i>	80
3.6.2.	Metode <i>Promethee</i>	81
3.7.	Perancangan Antar Muka	82
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	88
4.1	Implementasi Sistem	88
4.1.1	Perangkat Keras	88
4.1.2	Perangkat Lunak	88
4.2	Implementasi Basis Data	88
4.3	Implementasi Antar Muka	92

4.4	Pengujian Perangkat Lunak	112
4.4.1	Metode Pengujian	112
4.4.2	Pengujian Alpha (Black Box).....	112
4.4.3	Kasus dan Hasil Pengujian.....	113
4.4.4	Analisis Hasil Pengujian Alpha	127
BAB V	_KESIMPULAN DAN SARAN	128
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2	Saran	129
	DAFTAR PUSTAKA.....	130
	LAMPIRAN.....	133

