

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Desain Penelitian	11
3.2 Metode Pengumpulan Data	12
3.3 Pengumpulan Kebutuhan Sistem.....	13
3.4 Pengembangan sistem <i>Multi Criteria Decision Making</i>	13
3.5 Bisnis Proses.....	14
3.6 Desain Sistem: UML.....	17
3.7 Desain Sistem: Perancangan <i>User Interface</i>	37
3.8 Rencana Uji coba Sistem.....	45
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	47
4.1 Metode TOPSIS	47
4.2 Implementasi Rancangan Sistem.....	58
4.3 Pengujian Sistem	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	11
Gambar 3. 2 Alur Kerja Sistem Lama.....	14
Gambar 3. 3 Alur Kerja Sistem Baru.....	16
Gambar 3. 4 <i>Business Use Case</i>	17
Gambar 3. 5 <i>System Use Case</i>	18
Gambar 3. 6 Diagram Aktivitas Login.....	19
Gambar 3. 7 Diagram Aktivitas Kelola Pengguna.....	20
Gambar 3. 8 Diagram Aktivitas Kelola Kriteria.....	21
Gambar 3. 9 Diagram Aktivitas Kelola Atribut.....	22
Gambar 3. 10 Diagram Aktivitas Kelola Persyaratan.....	23
Gambar 3. 11 Diagram Aktivitas Kelola Beasiswa.....	24
Gambar 3. 12 Diagram Aktivitas Kelola Lowongan Beasiswa.....	25
Gambar 3. 13 Diagram Aktivitas Registrasi Siswa.....	26
Gambar 3. 14 Diagram Aktivitas Pendaftaran Beasiswa.....	27
Gambar 3. 15 Diagram Aktivitas Melihat Hasil Pendaftaran.....	28
Gambar 3. 16 Diagram Aktivitas Melihat Detil Pendaftaran.....	29
Gambar 3. 17 <i>Class Diagram</i>	30
Gambar 3. 18 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	31
Gambar 3. 19 Desain <i>Login</i>	37
Gambar 3. 20 Desain Registrasi.....	38
Gambar 3. 21 Desain Dasbor.....	39
Gambar 3. 22 Desain Tambah Kriteria.....	39
Gambar 3. 23 Desain Tambah Atribut.....	40
Gambar 3. 24 Desain Tambah Persyaratan.....	40
Gambar 3. 25 Desain Tambah Beasiswa.....	41
Gambar 3. 26 Desain Daftar Lowongan Beasiswa.....	41
Gambar 3. 27 Desain Pengaturan Pendaftaran.....	42
Gambar 3. 28 Desain Pendaftaran Beasiswa.....	42
Gambar 3. 29 Desain Hasil Pendaftaran.....	43
Gambar 3. 30 Desain Pengaturan Sistem.....	44
Gambar 3. 31 Desain Ubah Informasi Akun.....	44
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	58
Gambar 4. 2 Halaman Registrasi.....	59
Gambar 4. 3 Halaman Dasbor.....	60
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Pengguna.....	60
Gambar 4. 5 Tampilan Tambah Kriteria.....	61
Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Atribut.....	61
Gambar 4. 7 Tampilan Tambah Persyaratan.....	62
Gambar 4. 8 Tampilan Tambah Beasiswa.....	62
Gambar 4. 9 Tampilan Kelola Lowongan Beasiswa.....	63
Gambar 4. 10 Tampilan Pengaturan Pendaftaran.....	63
Gambar 4. 11 Tampilan Pendaftaran Beasiswa.....	64
Gambar 4. 12 Tampilan Hasil Pendaftaran.....	64

Gambar 4. 13 Tampilan Detil Pendaftaran	65
Gambar 4. 14 Tampilan pengaturan <i>system</i>	65
Gambar 4. 15 Tampilan Pengaturan Akun.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Akses.....	32
Tabel 3. 2 Tabel Atribut.....	32
Tabel 3. 3 Tabel Beasiswa.....	33
Tabel 3. 4 Tabel Detil Pendaftaran.....	33
Tabel 3. 5 Tabel Kriteria.....	33
Tabel 3. 6 Tabel Lowongan Beasiswa.....	33
Tabel 3. 7 Tabel Pendaftaran.....	34
Tabel 3. 8 Tabel Pengguna.....	34
Tabel 3. 9 Tabel Persyaratan.....	36
Tabel 3. 10 Tabel Sistem.....	36
Tabel 3. 11 Tabel Rencana Ujicoba.....	45
Tabel 4. 1 Data Masukan.....	47
Tabel 4. 2 Pembobotan.....	47
Tabel 4. 3 Bobot Jumlah Tanggungan.....	48
Tabel 4. 4 Bobot Kondisi Rumah.....	48
Tabel 4. 5 Bobot KIP.....	49
Tabel 4. 6 Tabel Analisis.....	49
Tabel 4. 7 Kolom Analisis.....	49
Tabel 4. 8 Bobot Kriteria.....	51
Tabel 4. 9 Hasil Pembobotan Kriteria.....	51
Tabel 4. 10 Hasil Penghitungan Matriks Ternormalisasi.....	53
Tabel 4. 11 Solusi Ideal.....	53
Tabel 4. 12 Nilai Positif dan Negatif.....	54
Tabel 4. 13 Tabel D+.....	54
Tabel 4. 14 Tabel D-.....	55
Tabel 4. 15 Tabel Preferensi.....	56
Tabel 4. 16 Ranking Penerima Beasiswa.....	56
Tabel 4. 17 Status Pendaftar Beasiswa.....	57
Tabel 4. 18 Tabel Hasil Pengujian Sistem.....	66