

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL...	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.2. Profile Matching	7
2.2.3. SMP Negeri 1 Toili	11

2.2.4. Php	12
2.2.5. MySQL	12
2.2.6. Data Flow Diagram	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1. Analisis sistem.....	14
3.1.1. Kebutuhan perangkat keras.....	14
3.1.2. Kebutuhan perangkat lunak.....	14
3.1.3. Kebutuhan input.....	14
3.1.4. Kebutuhan output.....	15
3.2 Perancangan sistem.....	15
3.2.1. Pemodelan.....	15
3.2.2. Diagram konteks level 0.....	16
3.2.3. Diagram level 1.....	17
3.2.4. Skema basis data.....	18
3.2.5. Perancangan antar muka.....	18
3.2.6. Profil Ideal/Nilai Standar.....	20
3.2.7. Nilai Core Factor Dan Secondary Factor.....	20
3.2.8. Pembobotan Aspek Beasiswa.....	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM ...	23
4.1. Implementasi sistem.....	23
4.1.1. Form utama.....	23

4.1.2. Menu Login.....	24
4.1.3. Menu Siswa.....	26
4.1.4. Menu Jumlah Penerima.....	27
4.1.5. Menu Sub Aspek.....	29
4.1.6. Menu Bobot Aspek Beasiswa Prestasi.....	31
4.1.7. Menu Bobot Aspek Beasiswa Miskin.....	32
4.1.8. Menu Bobot Sub Aspek.....	33
4.1.9. Menu Laporan.....	35
4.1.10. Menu Laporan Pada Tombol Cetak.....	37
4.2. Pembahasan Sistem.....	38
4.2.1. Analisis pengujian Program.....	38
4.2.2. Hasil Perhitungan Manual.....	39
4.2.3. Hasil Perhitungan Menggunakan Aplikasi.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur sistem pendukung keputusan.....	6
Gambar 3.1 Diagram Konteks Level 0.....	16
Gambar 3.2 Diagram Level 1.....	17
Gambar 3.3 Skema Basis Data.....	18
Gambar 3.4 Desain Menu utama.....	18
Gambar 3.5 Desain Menu Admin.....	19
Gambar 3.6 Desain Menu Hasil Seleksi.....	19
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama.....	24
Gambar 4.2 Tampilan Menu Login Manager.....	25
Gambar 4.3 Tampilan Menu Login Admin.....	25
Gambar 4.4 Tampilan Menu Siswa.....	26
Gambar 4.5 Tampilan Menu Jumlah Penerima.....	28
Gambar 4.6 Tampilan Menu Sub Aspek.....	30
Gambar 4.7 Tampilan Menu Bobot Aspek Beasiswa Prestasi.....	31
Gambar 4.8 Tampilan Menu Bobot Aspek Beasiswa Miskin.....	32
Gambar 4.9 Tampilan Menu Bobot Sub Aspek.....	34
Gambar 4.10 Tampilan Menu Laporan.....	35
Gambar 4.11 Tampilan Menu Laporan Hasil Akhir.....	37
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Hasil Akhir Daftar Penerima Beasiswa.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bobot nilai gap.....	9
Tabel 3.1 Nilai Standar Aspek Ekonomi Keluarga.....	20
Tabel 3.2 Nilai Standar Aspek Akademik Prestasi.....	20
Tabel 3.3 Penentuan Core Factor & Secondary Factor Aspek Ekonomi Keluarga.....	21
Tabel 3.4 Penentuan Core Factor & Secondary Factor Aspek Akademik Prestasi.....	21
Tabel 4.1 Aspek akademik Prestasi.....	39
Tabel 4.2 Aspek ekonomi keluarga.....	39
Tabel 4.3 Perhitungan Nilai Total Beasiswa Akademik.....	40
Tabel 4.4 Perhitungan Nilai Total Beasiswa Ekonomi Keluarga.....	40
Tabel 4.5 Hasil Rangking Beasiswa Aspek Akademik Prestasi.....	41
Tabel 4.6 Hasil Rangking Beasiswa Aspek Ekonomi Keluarga (BSM).....	42