

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	iii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah .....	3
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	16
TINJAUAN PUSTAKA .....	16
2.1. Beasiswa .....	16
2.2. Metode Promethee .....	16
2.5. <i>Use Case Diagram</i> .....	19
2.6. <i>Class Diagram</i> .....	20
2.7. <i>Activity Diagram</i> .....	21
2.8. Kamus Data.....	22
2.9. Pengembangan Sistem .....	22
2.8.1 PHP .....	22
2.8.2 CSS .....	22
2.8.3 MySQL .....	23
2.8.4 XAMPP.....	23

2.10.	Referensi Penelitian Terkait.....	23
BAB III .....		27
METODE PENELITIAN.....		27
3.1.	Metode <i>PROMETHEE</i> .....	27
3.1.1.	Menentukan Alternatif .....	28
3.1.2.	Menentukan Kriteria yang Digunakan .....	28
3.1.3.	Menentukan Tipe Penilaian Minimum dan Maksimum.....	30
3.1.4.	Menentukan Nilai Preferensi .....	31
3.1.5.	Perhitungan Indeks Preferensi Multi Kriteria .....	32
3.1.6.	Perhitungan Nilai <i>Leaving Flow</i> .....	34
3.1.7.	Perhitungan Nilai <i>Entering Flow</i> .....	35
3.1.8.	Perhitungan Nilai <i>Net Flow</i> .....	36
3.2.	Metode Pengembangan Sistem .....	37
3.2.1.	Pengumpulan Data .....	38
3.2.2.	Analisis .....	39
3.2.3.	Tahapan pengembangan sistem.....	39
3.3.	Perancangan Sistem .....	44
3.3.1.	Sistem yang berjalan .....	44
3.3.2.	Sistem yang Diusulkan.....	45
3.4.	Alat dan Bahan Pendukung Pengembangan Sistem.....	51
3.4.1	<i>Hardware</i> .....	51
3.4.2	<i>Software</i> .....	52
BAB IV .....		38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Hasil Tampilan <i>Website</i> .....	38
4.2	Pembahasan.....	45
BAB V .....		43
KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	Kesimpulan .....	43
5.1	Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....		44