

## DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
3 Landasan Teori .....	7
3.1.1 Program Studi Sistem Informasi Universitas Tanjungpura .....	7
3.1.2 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
3.1.3 Metode <i>Profile Matching</i> .....	8
3.1.4 <i>Website</i> .....	9
3.1.5 Metode <i>Cross Sectional Survey</i> .....	9
3.1.6 Metode <i>Waterfall</i> .....	10
3.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	10
3.1.8 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	11
3.1.9 Laravel .....	11
3.1.10 MySQL .....	11
3.1.11 Pengujian <i>Black Box</i> .....	12
3.2 Penelitian Terdahulu .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	15
3.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	15

3.2 Kerangka Kerja Penelitian .....	16
3.3 Alur Tahapan Penelitian.....	17
3.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.3.2 Desain .....	17
3.3.3 Pembuatan Kode Program .....	17
3.3.4 Pengujian .....	17
3.4 Metode Penelitian.....	18
3.4.1 Pengumpulan Data.....	19
3.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.4.3 Perancangan Diagram UML .....	19
3.4.4 Penyusunan Database Sistem.....	19
3.4.5 Pembangunan Website.....	19
3.4.6 Penerapan Metode Profile Matching .....	19
3.4.7 Hosting Web Server.....	20
3.4.8 Pengujian Sistem.....	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	21
4.1 Analisis Sistem.....	21
4.1.1 Analisis PIECES .....	21
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
4.1.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	27
4.2 Perancangan Sistem.....	28
4.2.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	28
4.2.2 Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Sistem .....	29
4.2.3 Perancangan <i>Activity Diagram</i> Sistem .....	30
4.2.4 Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem.....	31
4.2.5 Perancangan <i>Sequence Diagram</i> Sistem.....	32
4.2.6 Perancangan <i>Class Diagram</i> Sistem.....	34
4.2.7 Perancangan Antarmuka Sistem .....	35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	36
5.1 Implementasi Sistem .....	36
5.1.1 Implementasi Tampilan <i>Login</i> .....	36

5.1.2	Implementasi Tampilan <i>Dashboard</i> Admin .....	36
5.1.3	Implementasi Tampilan Kelola Bidang Kajian Skripsi .....	37
5.1.4	Implementasi Tampilan Tambah Bidang Kajian Skripsi.....	38
5.1.5	Implementasi Tampilan Edit Bidang Kajian Skripsi .....	38
5.1.6	Implementasi Tampilan Hapus Bidang Kajian Skripsi.....	39
5.1.7	Implementasi Tampilan Kelola Kriteria .....	40
5.1.8	Implementasi Tampilan Tambah Kriteria.....	41
5.1.9	Implementasi Tampilan Edit Kriteria .....	41
5.1.10	Implementasi Tampilan Hapus Kriteria.....	42
5.1.11	Implementasi Tampilan Kelola Sub Kriteria .....	43
5.1.12	Implementasi Tampilan Tambah Sub Kriteria.....	44
5.1.13	Implementasi Tampilan Edit Sub Kriteria .....	44
5.1.14	Implementasi Tampilan Hapus Sub Kriteria .....	45
5.1.15	Implementasi Tampilan Kelola Profil Bidang Kajian Skripsi .....	46
5.1.16	Implementasi Tampilan Tambah Profil Bidang Kajian Skripsi.....	46
5.1.17	Implementasi Tampilan Edit Profil Bidang Kajian Skripsi .....	47
5.1.18	Implementasi Tampilan Hapus Profil Bidang Kajian Skripsi .....	48
5.1.19	Implementasi Tampilan Analisa Nilai Mata Kuliah .....	49
5.1.20	Implementasi Metode <i>Profile Matching</i> .....	49
5.1.21	Implementasi Tampilan Hasil Analisa Nilai Mata Kuliah.....	59
5.2	Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	60
5.3	Pengujian Antarmuka Sistem .....	65
5.4	Kesimpulan Pengujian.....	68
BAB VI PENUTUP .....		69
6.1	Kesimpulan.....	69
6.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....		71
DAFTAR LAMPIRAN .....		73