

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Permasalahan.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	3
BAB II .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Registrasi Akademik.....	5
2.2 Website.....	6
2.2.1. HTML.....	6
2.2.2. CSS.....	7
2.2.3. PHP.....	8
2.2.4. Framework.....	8
2.3 Database .....	9
2.3.1. MySQL.....	9
2.3.2. PHP myAdmin .....	10
BAB III .....	11
ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....	11

3.1 Sistem Arsitektur .....	11
3.1.1 Gambaran Umum Sistem .....	11
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi .....	12
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat.....	12
3.1.4 Diagram Aliran Aplikasi.....	12
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem .....	15
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.3 Perancangan Model Diagram .....	16
3.3.1 Use Case Diagram .....	16
3.3.2 Skenario Use Case Diagram .....	17
3.4 Perancangan Aplikasi .....	21
3.4.1 Perancangan Antarmuka .....	22
3.4.2 Struktur Navigasi Aplikasi .....	24
3.5 Perancangan Level Tinggi.....	26
3.6 Algoritma Aplikasi .....	26
BAB IV.....	29
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	29
4.1 Implementasi Aplikasi.....	29
4.1.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi.....	30
4.1.2 Struktur Kode.....	33
4.2 Pengujian Aplikasi .....	37
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas .....	37
4.2.2 Pengujian Kesesuaian .....	69
4.2.3 Diskusi Hasil Pengujian .....	73
4.2.4 Pengujian Validitas Rekomendasi .....	73
BAB V.....	75
KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1 Kesimpulan .....	75
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76