

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS	
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Dasar teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Codeigniter	7
2.2.3 <i>Waterfall</i>	7
2.3 Perbandingan Sistem	9
2.4 Metode <i>McCall</i>	10
BAB 3 METODE PENELITIAN	13
3.1 Metode Penelitian.....	13
3.2 Analisa Kebutuhan	14
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	14
3.3 Perancangan.....	15
3.3.1 Perancangan Alur Sistem.....	15

3.3.2 Perancangan Use Case	17
3.4 Perancangan Aktivitas Diagram	28
3.5 Perancangan Entity Relationship Diagram	40
3.6 Perancangan Mockup	41
3.7 Penerapan	53
3.8 Testing Pengujian Sistem.....	53
BAB 4 IMPLEMENTASI	55
4.1 Lingkungan Pembangunan Sistem.....	55
4.2 Implementasi Sistem.....	55
4.2.1 Antarmuka Halaman Untuk Mahasiswa	56
4.2.2 Antarmuka Halaman Untuk Layanan Kemahasiswaan.....	60
4.2.3 Antarmuka Halaman Untuk Kepala Direktorat Kemahasiswaan.....	63
BAB 5 PENGUJIAN DAN EVALUASI	67
5.1 Pengujian.....	67
5.1.1 Rencana Pengujian Blackbox Testing.....	67
5.1.2 Hasil Uji UAT	68
5.1.3 Pengujian <i>McCall</i>	77
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	83
6.1 Kesimpulan	83
6.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	87
BIODATA PENULIS	91