

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
KATA PENGANTAR	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>iii</i>
ABSTRAK.....	<i>iv</i>
ABSTRACT.....	<i>v</i>
DAFTAR ISI.....	<i>vi</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Cakupan Pengerjaan	3
1.5 Tahapan Pengerjaan.....	3
BAB II PERSYARATAN SISTEM	<i>6</i>
2.1 Deskripsi Instansi.....	6
2.2 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	7
2.3 Produk dan Layanan	9
2.4 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	12
2.4.1 Proses Analisis Kebutuhan.....	13
2.4.2 Daftar Kebutuhan	13

2.5 Kinerja Sistem.....	14
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN	16
3.1 Arsitektur Sistem.....	16
3.2 Pemodelan Sistem dan Data	16
3.2.1 Proses Bisnis Usulan	17
3.2.2 Use Case Diagram	20
3.2.3 Deskripsi Pengguna pada <i>Use Case Diagram</i>	22
3.2.4 Use Case Scenario	24
3.2.5 Activity Diagram.....	47
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	74
3.2.7 Skema Relasi Database	76
3.3 Perancangan Antarmuka Pengguna	78
3.3.1 Antarmuka Autentikasi	78
3.3.2 Antarmuka Modul Kemahasiswaan FIT	80
3.3.3 Antarmuka Modul Admin Lomba	87
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	92
3.3.1 Pengembangan Sistem	92
3.3.2 Implementasi Sistem	93
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	97
4.1 Implementasi.....	97
4.1.1 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	97
4.2 Pengujian	113
4.2.1 Pengujian Fungsional	113
BAB V PENUTUP	135
5.1 Kesimpulan	135
5.2 Saran	135

DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN.....	138