

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR	v
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
LEMBAR ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
DATAR GAMBAR	xx
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Maksud dan Tujuan	3
1.3 Metode Penelitian.....	3
1.3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	4
1.3.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.4 Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	7
2.1.2. Pengertian Sistem.....	8
2.1.3. Pengertian Informasi	10
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.5. Konsep Dasar Website	12
2.1.6. Web Browser.....	12
2.1.7. Web Server.....	13
2.1.8. Web Hosting.....	14
2.1.9. Basis Data (Database)	14
2.1.10. Bahasa Pemrograman.....	16
2.1.11. Metode RAD (Rapid Application Development)	19
2.2. Peralatan Pendukung (Tools System).....	21

2.2.1. ERD (Entity Relationship Diagram)	22
2.2.2. LRS (Logical Relationship Structure).....	25
2.2.3. Pengertian Unified Modelling Language (UML)	27
2.3. Pengujian Blackbox Testing.....	34
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	36
3.1. Tinjauan Institut.....	36
3.1.1. Sejarah Institut	36
3.1.2. Struktur Organisasi Dan Fungsi	37
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	40
3.3. Activity Diagram.....	41
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	42
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	43
3.6. Permasalahan Pokok.....	43
3.7. Pemecahan Masalah	43
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	45
4.1. Tahapan Perancangan sistem.....	45
4.1.1. Analisis kebutuhan	45
4.1.2. Rancangan Use Case Diagram	46
4.1.3. Rancang Activity Diagram.....	50
4.1.4. Rancang Dokumen Sistem Usulan.....	55
4.2. Perancangan Prototype	57
4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	57
4.2.2. Logical Record Structure (LRS)	58
4.2.3. Spesifikasi File	58
4.2.4. Class Model / Class Diagram.....	65
4.2.5. Sequence Diagram	66
4.2.6. Rancang Antarmuka.....	69
4.2.7. Spesifikasi Hardware dan Software	75
4.3. Jadwal Implementasi	76
BAB V PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	81
LAMPIRAN.....	83