

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Maksud dan Tujuan	I-4
1.4 Batasan Masalah	I-4
1.5 Metodologi Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem	II-1
2.2 Pengertian Sistem Informasi	II-1
2.3 Akreditasi	II-1
2.4 <i>Costumer Relationship Management (CRM)</i>	II-2
2.4.1 Peran <i>Software/Aplikasi CRM</i>	II-2
2.6 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	II-3
2.6.2 Kelebihan <i>PHP</i>	II-3
2.6.3 Kekurangan <i>PHP</i>	II-4
2.6 Pengertian <i>Web Server</i>	II-5
2.7.1 Jenis-Jenis <i>Web Server</i>	II-6
2.7 MySQL & phpMyAdmin	II-7
2.8 <i>XAMPP</i>	II-7
2.9 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	II-8

2.11	<i>UML</i>	II-9
------	------------------	------

BAB III ANALISIS

3.1	Deskripsi Sistem Penelusuran Informasi Alumni.....	III-1
3.1.1	Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-1
3.1.2	Waktu Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-4
3.1.3	Biaya Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-5
3.1.4	Periode Pembaharuan Informasi Alumni	III-6
3.1.5	Media Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-5
3.2	Model Sistem Berjalan Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni	III-7
3.3	<i>Flowchart</i> Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni	III-8
3.3.1	<i>Flowchart</i> Pengumpulan Data Alumni dan Pengumpulan Informasi Alumni	III-8
3.4	Identifikasi Masalah	III-11
3.4.1	Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-12
3.4.2	Waktu Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-12
3.4.3	Biaya Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-13
3.4.4	Periode Pembaharuan Informasi Alumni	III-13
3.4.5	Media Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-13
3.5	Hasil Analisis Sistem Berjalan	III-14
3.5.1	Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-14
3.5.2	Waktu Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-15

3.5.3	Biaya Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-15
3.5.4	Periode Pembaharuan Informasi Alumni	III-16
3.5.5	Media Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni.....	III-16

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1	Deskripsi Sistem Baru	IV-1
4.2	Deskripsi Aktor.....	IV-3
4.2.1	Deskripsi Aktor.....	IV-3
4.2.2	Deskripsi <i>Use Case</i>	IV-4
4.2.3	<i>Use Case Diagram</i>	IV-4
4.2.4	Deskripsi <i>Class Diagram</i> Tahap Analisis	IV-7
4.2.5	<i>Class Diagram</i> Tahap Analisis.....	IV-7
4.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	IV-10
4.3	Perancangan Antar Muka	IV-28

BAB V IMPLEMENTASI

5.1	Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.1	Spesifikasi untuk <i>Server</i>	V-1
5.1.1.1	Lingkungan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	V-1
5.1.1.2	Lingkungan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	V-1
5.1.2	Spesifikasi untuk <i>User</i>	V-2
5.1.2.1	Lingkungan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	V-2
5.1.2.2	Lingkungan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	V-2
5.2	Implementasi Komponen.....	V-2
5.3	Basis Data	V-4
5.4	Implementasi Tampilan	V-14
5.5	Arsitektur Program	V-21
5.6	Flowchart Pembuktian Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni	V-21
5.6.1	Flowchart Pembuktian Pengumpulan Data Alumni dan Penelusuran Informasi Alumni	V-21

5.7 Pengujian Program	V-25
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Flowchart</i> Pengumpulan Data Alumni	III-9
Tabel 3.2 <i>Flowchart</i> Penelusuran Informasi Alumni.....	III-10
Tabel 4.1 Deskripsi Aktor	IV-3
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	IV-5
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Class Diagram</i> Tahap Analisis.....	IV-8
Tabel 5.1 Implementasi Komponen	V-2
Tabel 5.2 Tabel <i>auth_users</i>	V-4
Tabel 5.3 Tabel alumni	V-5
Tabel 5.4 Tabel <i>department</i>	V-8
Tabel 5.5 Tabel <i>feedback</i>	V-8
Tabel 5.6 Tabel <i>questionnaire</i>	V-9
Tabel 5.7 <i>Flowchart</i> Pembuktian Pengumpulan Data Alumni	V-20
Tabel 5.8 <i>Flowchart</i> Pembuktian Penelusuran Informasi Alumni.....	V-21
Tabel 5.9 Pengujian.....	V-24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi <i>web server</i>	II-5
Gambar 2.2 <i>Apache web server</i>	II-6
Gambar 2.3 <i>Apache Tomcat web server</i>	II-6
Gambar 2.4 <i>Internet Infprmation service(IIS)</i>	II-6
Gambar 2.5 Logo <i>MySQL</i>	II-6
Gambar 2.6 Logo <i>phpMyadmin</i>	II-7
Gambar 2.7 Metode <i>Waterfall</i>	II-8
Gambar 3.1 Alur Kerja Pengumpulan Data Alumni.....	III-1
Gambar 3.2 Alur Kerja Penelusuran Informasi Alumni	III-3
Gambar 3.3 Model Sistem Berjalan Pengumpulan Data dan Penelusuran Informasi Alumni	III-7
Gambar 4.1 Gambaran Sistem Baru.....	IV-1
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	IV-4
Gambar 4.3 <i>Class Diagram</i> Tahap Analisis	IV-7
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram Login</i>	IV-10
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>User</i> (Tambah)	IV-12
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>User</i> (Ubah).....	IV-13
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>User</i> (Hapus).....	IV-14
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Fakultas dan Prodi (Tambah).....	IV-15
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Fakultas dan Prodi (Ubah)	IV-16
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Fakultas dan Prodi (Hapus).....	IV-17
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Pengisian Data Alumni (Tambah)	IV-18
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Pengisian Data Alumni (Ubah).....	IV-19
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Pengisian Kuisisioner	IV-20
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Pemberitahuan <i>via email</i>	IV-21
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Pemberitahuan <i>via facebook</i>	IV-22
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Kuisisioner Alumni.....	IV-23
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penilaian Alumni.....	IV-24
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian Alumni	IV-25

Gambar 4.19 <i>Class Diagram</i>	IV-26
Gambar 4.20 Desain Tampilan Awal.....	IV-29
Gambar 4.21 Desain Tampilan Kelola <i>User</i>	IV-29
Gambar 4.22 Desain Tampilan Kelola Fakultas dan Prodi.....	IV-30
Gambar 4.23 Desain Tampilan Kelola Data Alumni.....	IV-30
Gambar 4.24 Desain Tampilan Pengisian Data Alumni.....	IV-31
Gambar 4.25 Desain Tampilan Pengisian Kuisisioner.....	IV-31
Gambar 4.26 Desain Pemberitahuan Pengisian Kuisisioner <i>via email</i>	IV-32
Gambar 4.27 Desain Pemberitahuan Penilaian Alumni.....	IV-32
Gambar 4.28 Desain Laporan.....	IV-33
Gambar 5.1 Tampilan Awal.....	V-14
Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama (<i>Administrator</i>).....	V-14
Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama (Petugas).....	V-15
Gambar 5.4 Tampilan Menu Utama (Alumni).....	V-15
Gambar 5.5 Tampilan Menu Utama (Pemangku Kepentingan).....	V-15
Gambar 5.6 Tampilan Kelola <i>User</i>	V-16
Gambar 5.7 Tampilan Alumni.....	V-16
Gambar 5.8 Tampilan Kelola Fakultas dan Prodi.....	V-17
Gambar 5.9 Tampilan Kuisisioner (Petugas).....	V-17
Gambar 5.10 Tampilan Kuisisioner (Alumni).....	V-18
Gambar 5.11 Tampilan Laporan.....	V-18
Gambar 5.12 Arsitektur Program.....	V-19