DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....
Lembar Pernyataan Keaslian .....
Abstrak…….....i
Abstract ii
Kata Pengantar iii
Daftar Isi vi
Daftar Gambar vii
Daftar Tabel viii
Daftar Lampiran ix
Daftar Simbol x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2. Identifikasi dan Rumusan masalah..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2.1. Identifikasi masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2.2. Rumusan Masalah..... **Error! Bookmark not defined.**
1.3. Tujuan dan Manfaat ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.3.1. Tujuan penulisan ini adalah : ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4. Kegunaan penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4.1. Kegunaan Praktis ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4.2. Kegunaan Akademis ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.5. Batasan masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
1.7. Sistematika Penulisan..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep dasar sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.1. Pengertian Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2. Konsep dasar informasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1. Pengertian Informasi..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3. Pengertian Sistem Informasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4. Pengertian data ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.5. Pengertian basis data ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.6. Pendaftaran..... **Error! Bookmark not defined.**
2.9. Arsitektur Aplikasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.9.1 Pengertian Jaringan Komputer..... **Error! Bookmark not defined.**
2.9.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10. Perangkat Lunak Pendukung ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10.2. Web Server Apache ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10.3. MySQL ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10.4. PHP ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10.5. PHPMyAdmin ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10.6. XAMPP..... **Error! Bookmark not defined.**
2.10.7. Sublime Text..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1 Sejarah Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1.1. Sejarah Singkat ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1.2. Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1.3. Deskripsi Tugas ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2. Metode Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.1 Desain Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.3. Pendekatan Sistem dan Metode Pengembangan Sistem ... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.4. Pengujian Software ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3. Analisi Sistem Yang Berjalan ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.1. Analisi Dokumen ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2. Analisi Prosedur Yang Sedang Berjalan..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4. Perancangan Basis Data..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2. Perancangan Antar Muka ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.1. Struktur Menu ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.2. Perancangan *Input*..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.3. Perancangan *Output* ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4. Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.1. Rencana Pengujian..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5. Implementasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.3. Implementasi Basis Data..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.4. Implementasi Antar Muka ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.5. Implementasi Instalasi Program..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.6. Penggunaan Program ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....94
5.2 Saran.....94

DAFTAR GAMBAR

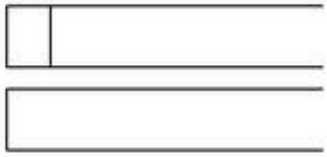
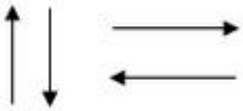
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Administrasi Unikom 21
Gambar 3.2 Model Waterfall 29
Gambar 3. 3 *Flowmap* Pendaftaran wisuda yang sedang berjalan 46
Gambar 3. 4 *Flowmap* Pendaftaran wisuda yang sedang berjalan 47
Gambar 3. 5 *Flowmap* laporan keuangan yang sedang berjalan 48
Gambar 3. 6 *Diagram Konteks* 49
Gambar 3. 7 *Data Flow Diagram* level 1 yang sedang berjalan 50
Gambar 3. 8 *Data Flow diagram* level 2 proses 1 yang sedang berjalan 51
Gambar 3. 9 *Data Flow diagram* level 2 proses 2 yang sedang berjalan 51
Gambar 3. 10 *Data Flow diagram* level 2 proses 3 yang sedang berjalan 52
Gambar 4.1 Gambar umum Sistem Informasi Pendaftaran wisuda Unikom 54
Gambar 4.2 *Flowmap* sistem informasi Pendaftaran wisuda yang diusulkan 56
Gambar 4.3 *Diagram Konteks* yang di usulkan 59
Gambar 4.4 DFD level 1 yang diusulkan 60
Gambar 4.5 DFD level 2 proses 1 yang diusulkan proses pendaftaran 61
Gambar 4.6 Relasi Tabel 66
Gambar 4.7 *Entity Relation Diagram* 67
Gambar 4.8 Struktur Menu *User* 70
Gambar 4.9 Struktur Menu *Admin* 71
Gambar 4.11 Perancangan *Input Login* 72
Gambar 4.12 Perancangan *Input Jadwal* 72
Gambar 4.13 Perancangan *Upload* Peserta 73
Gambar 4.14 Perancangan *Input* Pembayaran 73
Gambar 4.15 Perancangan *Output* Pendaftar Mahasiswa 74
Gambar 4.16 Perancangan *Output* Pembayaran 74
Gambar 4.17 Perancangan Arsitektur Jaringan 75
Gambar 4.18 XAMPP 86
Gambar 4.19 Tampilan Halaman *Login* 87
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Daftar mahasiswa 88
Gambar 4.21 Tampilan Daftar Pembayaran 88
Gambar 4.22 Tampilan Daftar User 89
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Admin 89
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Upload Mahasiswa 90
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Tambah Pembayaran 91
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Home 91
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Jadwal 92
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Daftar Mahasiswa 92
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Daftar 92
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Upload Pembayaran 92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Penelitian
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3	Surat Keterangan Keaslian
Lampiran 4	Surat Keterangan publiksi

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case*
   (Sumber : Pengenalan Sistem Informasi (1, p.1)

Simbol	Keterangan
	*External Entity*, merupakan kesatuan di lingkungan luar sistem yang bisa berupa orang, organisasi atau sistem lain.
	*Process*, merupakan proses seperti perhitungan aritmatik penulisan suatu formula atau pembuatan laporan
	*Data Store* (Simpan Data), dapat berupa suatu file atau database pada sistem komputer atau catatan manual
	*Data Flow* (arus data), arus data ini mengalir diantara proses, simpan data dan kesatuan luar

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal dan waktu penelitian 29
Tabel 4.1 Struktur File Peserta 68
Tabel 4.2 Struktur File User 68
Tabel 4.3 Struktur File Pembayaran 68
Tabel 4.4 Struktur File Periode 69
Tabel 4.5 Struktur File prodi 69
Tabel 4.6 Struktur File Jadwal 69
Tabel 4.7 Rencana Pengujian 75
Tabel 4.8 Pengujian *Login* Data Normal 76
Tabel 4.9 Pengujian *Login* Data salah 77
Tabel 4.10 Pengujian *Input* Pendaftaran Peserta Data Normal 77
Tabel 4.11 Pengujian *Input* Pendaftaran Peserta Data salah 77
Tabel 4.12 Pengujian *Input* periode Data normal 78
Tabel 4.13 Pengujian *Input* jadwal Data salah 78
Tabel 4.14 Pengujian *Input* Nilai Data Normal 78
Tabel 4.15 Pengujian *Input* Nilai Data Salah 79
Tabel 4.16 Spesifikasi Perangkat Lunak 80
Tabel 4.17 Spesifikasi Perangkat Keras 80
Tabel 4.18 Tabel Implementasi Halaman Peserta 84
Tabel 4.19 Tabel Implementasi Halaman Admin 85