DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR …….. x
DAFTAR TABEL ……... xii
DAFTAR SIMBOL …… xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……..……..…… 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah …….. 2
1.2.1. Identifikasi Masalah …….. 3
1.2.2. Rumusan Masalah ……. 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 4
1.3.1. Maksud Penelitian ……..…….. 4
1.3.2. Tujuan Penelitian …….……. 4
1.4. Kegunaan Penelitian …… 5
1.4.1. Kegunaan Akademis ……..…….…….. 5
1.4.2. Kegunaan Praktis ……..……..……. 5
1.5. Pembatasan Masalah …….. 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem …… 7
2.1.1. Definisi Sistem …….. 7
2.1.2. Karakteristrik Sistem ……. 8
2.2. Konsep Dasar Informasi …….. 10
2.2.1. Siklus Informasi …… 10
2.2.2. Kualitas Informasi ……. 11
2.2.3. Nilai Informasi …….. 13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi …….. 14

2.4. Pengertian Persediaan..... 14
2.5. Arsitektur Aplikasi …….. 15
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer …….. 15
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer …….. 15
2.5.3. Topologi Jaringan Komputer …… 16
2.5.4. Manfaat Jaringan Komputer …….. 18
2.6. Pengertian Client Server …….. 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung ……... 20
2.7.1. Borland Delphi 7.0 …….. 21
2.7.2. MySQL …… 21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian …….. 27
3.1.1. Sejarah Singkat FISIP UNPAD…….…… 27
3.1.2. Visi dan Misi FISIP UNPAD …… 28
3.1.3. Struktur Organisasi FISIP UNPAD …….. 29
3.1.4. Deskripsi Tugas ……. 30
3.2. Metode Penelitian …… 35
3.2.1. Desain Penelitian ……... 36
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer …….. 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……. 37
3.2.3. Metode Pendekatan Sistem/Pengembangan Sistem …… 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……... 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….. 40
3.2.4. Pengujian Software ……... 44
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …… 46
4.1.1. Analisis Dokumen ……. 46
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 48
4.1.2.1. Flow Map …….. 48

4.1.2.2. Diagram Konteks …….. 57
4.1.2.3. Data Flow Diagram ……... 58
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …… 61
4.2. Perancangan Sistem ……. 62
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 62
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……. 63
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 63
4.2.3.1. Flow Map …….. 64
4.2.3.2. Diagram Konteks …….. 73
4.2.3.3. Data Flow Diagram ……... 74
4.2.3.4. Kamus Data ……... 78
4.2.4. Perancangan Basis Data …… 84
4.2.4.1. Normalisasi ……... 84
4.2.4.2. Relasi Tabel …….. 90
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……. 92
4.2.4.4. Struktur File …….. 93
4.2.4.5. Kodifikasi …….. 101
4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 104
4.2.5.1. Struktur Menu ……... 105
4.2.5.2. Perancangan Input ……. 105
4.2.5.3. Perancangan Output …….. 112
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……... 120
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implentasi …… 122
5.1.1. Batasan Implementasi ……... 122
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 123
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 123
5.1.4. Implementasi Basis Data ……... 125
5.1.5. Impelementasi Antar Muka ……... 130
5.1.6. Implementasi Instalasi Program …… 134
5.1.7. Penggunaan Program …… 139
5.2. Pengujian ……. 162

5.2.1. Rencana Pengujian …… 162
5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian …… 164
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 168
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan …….. 169
6.2. Saran …… 170

DAFTAR PUSTAKA ……. 171

LAMPIRAN