DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i
ABSTRACK ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2
1.2.1. Identifikasi Masalah 2
1.2.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian..... 4
1.4. Kegunaan Penelitian 4
1.4.1. Kegunaan Akademis..... 4
1.4.2. Kegunaan Praktis 5
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5
1.7. Sistematika Penulisan 6
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1. Definisi Sistem..... 8
2.1.2. Bentuk Umum Sistem 9
2.1.3. Struktur Sistem 9
2.2. Konsep Dasar Data..... 10
2.2.1. Definisi Data 10
2.2.2. Cara Pengolahan Data 11
2.3. Konsep Dasar Informasi 12
2.3.1. Definisi Informasi..... 12
2.3.2. Kualitas Informasi 12
2.4.Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.4.1. Definisi Sistem Informasi ……..... 13
2.4.2. Komponen Sistem Informasi ……. 13
2.4.3. Karakteristik Sistem Informasi ……..... 14
2.4.4. Alat-alat Pemodelan Sistem Informasi 15

2.5. Konsep Dasar Basis Data 16
2.5.1. Definisi Basis Data ……..... 16
2.5.2. Tujuan Basis Data ……..... 16
2.5.3. DBMS ……..……..... 17
2.5.4. Pengguna Basis Data ……... 17

2.6. Konsep Dasar Internet 18
2.6.1. Definisi Internet…..... 18
2.6.2. Istilah-istilah Dalam Internet 18

2.7. Mengenal PHP 20
2.8. Mengenal MYSQL 20
2.9. Jenis-jenis Uang Masuk dan Keluar 21
2.9.1 Uang Masuk 21
2.9.2 Uang Keluar 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……..... 22
3.1.1. Sejarah Instansi .....……..... 22
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..... 22
3.1.2.1. Visi Perusahaan..... 22
3.1.2.2. Misi Perusahaan..... 22
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……... 23
3.1.4. Deskripsi Tugas .....……... 23
3.2. Metode Penelitian ……... 28
3.2.1. Desain Penelitian ……..... 28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …….. 28
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..... 30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 32

3.2.4. Pengujian Software ……..... 34
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 35
3.3.1. Analisis Dokumen…..……..... 35
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……..... 36
3.3.2.1. FlowMap …….....…….. 38
3.3.2.2. Diagra Konteks …….....…….. 39
3.3.2.3. Data Flow Diagram …….....…….. 40
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …..... 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Perancangan Sistem……..... 44
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..……..... 44
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..... 45
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 45
4.1.3.1. Flow Map 46
4.1.3.2. Diagram Konteks 48
4.1.3.3. Data Flow Diagram 49
4.1.3..3.1. DFD Level 0 Proses 1.0 49
4.1.3.3.2. DFD Level 1 Proses 2.0 50
4.1.3.3.2. DFD Level 2 Proses 3.0 50
4.1.3.4. Kamus Data 51
4.1.4. Perancangan Basis Data..... 54
4.1.4.1. Normalisasi 54
4.1.4.2. Relasi Tabel 57
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 58
4.1.4.4. Struktur File 59
4.1.4.5. Kodifikasi 71
4.2. Perancangan Antar muka..... 73
4.2.1. Struktur Menu..... 73
4.2.2. Perancangan Input..... 75
4.2.3. Perancangan Output..... 97
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4. Implementasi 99
4.4.1. Batasan Implementasi..... 99
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 100
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 100

4.4.4. Implementasi Basis Data..... 101
4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 101
4.4.5.1. Implementasi Halaman Utama User 101
4.4.5.2. Implementasi Halaman Utama Admin..... 104
4.4.6. Implementasi Instalasi Program..... 111
4.4.7. Penggunaan Program..... 115
4.5. Pengujian..... 124
4.5.1. Rencana Pengujian..... 124
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 125
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan..... 132
5.2. Saran..... 133
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN