DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i
***ABSTRACK* .....** ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI …… vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL Xii
BAB I PENDAHULUAN..... 1
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 ……... 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..... 6
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Pengertian Sistem ……..……..... 8
2.1.1. Bentuk Dasar Sistem …...……... 9
2.1.2. Karakteristiik Sistem ……..... 9
2.1.3. Klasifikasi Sistem ……... 11
2.2. Pengertian Informasi ……..……... 13
2.2.1. Konsep Dasar Informasi……..... 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi ……..……..... 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi ……..……..... 16
2.4. Pengertian Penjualan ..…… 18
2.5. Perangkt Lunak Pendukung ……... 19
2.5.1. Java Netbeans …… 19

2.5.2 MySQL ……... 20
2.5.3. IReport …….. 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……..... 22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..... 22
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..... 23
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……..... 23
3.1.4. Deskripsi Tugas…….. 24
3.2. Metode Penelitian ……... 25
3.2.1. Desain Penelitian ……..... 25
3.2.2. Metode Pengumpulan Data ……... 26
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 27
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..... 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 27
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 29
3.2.4. Pengujian Software ……..... 31
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan ……... 32
3.3.1. Analisis Dokumen ……. 32
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan ……... 33
3.3.2.1. Flow Map …… 34
3.3.2.2. Diagram Konteks …… 36
3.3.2.3. Data Flow Diagram …… 37
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ……... 38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem ……..... 40
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..... 40
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..... 41
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 42
4.1.3.1. Flow Map ……..... 43
4.1.3.2. Diagram Konteks ……..... 44
4.1.3.3. Data Flow Diagram ……..... 45
4.1.3.4. Kamus Data ……..... 46
4.1.4. Perancangan Basis Data ……..... 48

4.1.4.1. Normalisasi 48
4.1.4.2. Relasi Tabel 50
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 51
4.1.4.4. Struktur File 51
4.1.4.5. Kodefikasi 57
4.2. Perancangan Antar Muka 58
4.2.1. Struktur Menu 58
4.2.2. Perancangan Input 59
4.2.3. Perancangan Output 64
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 66
4.4. Implementasi 66
4.4.1. Batasan Implementasi 67
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 67
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 68
4.4.4. Implementasi Basis Data 68
4.4.5. Implementasi Antar Muka 76
4.4.5.1. Implementasi Login 76
4.4.5.2. Implementasi Halaman utama 77
4.4.5.3. Implementasi Halaman Sub Menu Akses..... 78
4.4.5.4. Implementasi Halaman Sub Menu Data 79
4.4.5.5. Implementasi Halaman Sub Menu Master 79
4.4.5.6. Implementasi Halaman Sub Menu Laporan 80
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 81
4.4.6.1. Instalasi WAMMP 81
4.4.6.2. Instalasi Program 85
4.4.7. Penggunaan Program 88
4.5. Pengujian 96
4.5.1. Rencana Pengujian 97
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 98
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 107

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 108
5.2. Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN