DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i
***ABSTRACT* .....** ii
KATA PENGANTAR iii
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……. 3
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 Praktis ……..... 5
1.4.2. Kegunaan Akademis …….. 5
1.5. Batasan Masalah …… 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..... 7
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Pengertian Sistem ……..... 8
2.1.1. Bentuk Dasar Sistem ……..... 8
2.1.2. Karakteristik 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 ……..……....…….. 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi …..……..... 17

2.4. Alat Bantu dalam Perancangan Sistem ……. 18
2.4.1. Flowmap / Document Flowchart ……..... 19
2.4.2. Data Flow Diagram (DFD) ……..... 19
2.4.3. Kamus Data ……..... 20
2.4.4. ERD (*Entity Relationship Diagram*) …… 21
2.5. Pengertian Inventori dan Klasifikasinya …… 21
2.6. Pengertian Perencanaan …… 23
2.7. Alat Bantu dalam Pembuatan Aplikasi …….. 24
2.6.1. Sekilas Tentang Netbeans …… 24
2.6.2. Sekilas Tentang MySQL …… 25
2.6.3. Sekilas Tentang iReport ..…… 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian ……..... 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..... 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..... 30
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……..... 31
3.1.4. Deskripsi Tugas ……..... 31
3.2. Metode Penelitian ……... 37
3.2.1. Desain Penelitian ……..... 37
3.2.2. Metode Pengumpulan Data ……... 38
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..... 39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 42
3.2.4. Pengujian Software ……..... 45
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 46
4.1.1. Analisis Dokumen ……..... 47
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……..... 49
4.1.2.1. Flow Map ……..... 50
4.1.2.2. Diagram Kontek ……... 53
4.1.2.3. Data Flow Diagram ……..... 53
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan ……..... 54
4.2. Perancangan Sistem ……..... 55

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..... 56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..... 57
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 57
4.2.3.1. Flow Map ……..... 58
4.2.3.2. Diagram Konteks ……..... 61
4.2.3.3. Data Flow Diagram ……..... 62
4.2.3.4. Kamus Data ……..... 62
4.2.4. Perancangan Basis Data ……..... 64
4.2.4.1. Normalisasi ……..... 64
4.2.4.2. Relasi Tabel ……..... 66
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……..... 67
4.2.4.4. Struktur File ……..... 67
4.2.4.5. Kodifikasi ……..... 70
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..... 71
4.2.5.1. Struktur Menu ……..... 71
4.2.5.2. Perancangan Input …… 72
4.2.5.3. Perancangan Output ……..... 73
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……..... 74
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi ……..... 75
5.1.1. Batasan Implementasi ……... 75
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 75
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..... 76
5.1.4. Implementasi Basis Data ……..... 76
5.1.5. Implementasi Antar Muka ……. 86
5.1.5.1. Implementasi Login …….. 87
5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama …..…… 87
5.1.5.3. Implementasi Halaman Sub Menu Akses…….. 88
5.1.5.4. Implementasi Halaman Sub Menu Laporan ……..... 88
5.1.5.5. Implementasi Halaman Sub Menu Master …..…..... 88
5.1.5.6. Implementasi Halaman Sub Menu Proses …… 89
5.1.5.7. Implementasi Halaman Sub Menu Pencatatan ……. 89
5.1.5.8. Implementasi Halaman Sub Menu Data ……... 90
5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……..... 91
5.1.7. Penggunaan Program ……..... 97
5.2. Pengujian ……..... 102

5.2.1. Rencana Pengujian …… 103
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …… 104
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan …… 111
6.2. Saran …….. 112
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN