DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

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 Jadwal Penelitian 5

1.7. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Elemen Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Pengertian Informasi 12

2.3. Pengertian Sistem Informasi 13

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 13

2.4. Definisi – Definisi Dari Kasus Yang Di Analisis 16

2.4.1. Definisi Perusahaan Dagang 16

2.4.2. Definisi Penjualan 16

2.5. Tinjauan Perangkat Lunak 16

2.5.1. Sekilas tentang MySQL 17

2.5.2. Sekilas Tentang NetBeans 18

2.5.3. Sekilas Tentang IReport 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 19

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 19

3.1.2. Visi Dan Misi PD. SAKOCI 19

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 20
3.1.4. Deskripsi Kerja 22
3.2. Metode Penelitian 23
3.2.1. Desain Penelitian 23
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 24
3.2.2.1. Sumber Data Primer 24
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 25
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 25
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 25
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 25
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 28
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 Sedang Berjalan 34
3.3.2.1. Flow Map 35
3.3.2.2. Diagram Konteks 38
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 39
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

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 46
4.1.3.1. Flow Map 47
4.1.3.2. Diagram Konteks 49
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 49
4.1.3.4. Kamus Data 51
4.1.4. Perancangan Basis Data 54
4.1.4.1. Normalisasi 55
4.1.4.2. Tabel Relasi 57
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 57
4.1.4.4. Struktur File 58
4.1.4.5. Kodefikasi 61
4.2. Perancangan Antar Muka 62
4.2.1. Struktur Menu 62
4.2.2. Perancangan Input 63
4.2.3. Perancangan Output 65
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 67
4.4. Implementasi 68
4.4.1. Batasan Implementasi (Optional) 68
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 68
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 69
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 70
4.4.5. Implementasi Antar Muka 74
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 83

4.4.7. Penggunaan Program 85

4.5. Pengujian Program 86

4.5.1. Rencana Pengujian 86

4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 87

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 91

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 92

5.2. Saran 94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN