DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANAR iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xiii

DAFTAR SIMBOL.....xvii

DAFTAR TABEL xix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi 13

2.1.3 Kualitas Informasi 14

2.3 Penjualan 15

2.3.1 Pengertian Penjualan 15

2.4 Pemesanan 15

2.4.1 Pengertian Pemesanan 15

2.5 Pengadaan 15

2.5.1 Pengertian Pengadaan 15

2.6 Retur 16

2.6.1 Pengertian Retur 16

2.7 Laporan Laba Rugi 16

2.7.1 Pengertian Laporan Laba Rugi 16

2.8 Arsitktur Aplikasi 17

2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer 17

2.8.2 Skala Jaringan Komputer 17

2.9 Perangkat Lunak Pendukung 18

2.10 Netbeans 18

2.10.1 Pengertian Netbeans 18

2.11 Mysql 20

2.11.1 Pengertian Mysql 20

2.12 Pengertian iReport 21

2.12.1 iReport 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23

3.1. Objek Penelitian 23

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 23

3.1.2.1 Visi 23

3.1.2.2 Misi t 23

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 24

3.1.4 Deskripsi Tugas 24

3.2. Metode Penelitian 25

3.2.1. Desain Penelitian 26

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26

3.2.2.1. Sumber Data Primer 26

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 26

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……..30

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 31

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 31

4.1.1 Analisis Dokumen 31

4.1.2 Analisis Prosedur Sistem yang Berjalan 34

4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan 37

4.1.2.2 Diagram Kontek Sistem yang Sedang Berjalan 39

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Sistem yang Sedang Berjalan 40

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 42

4.2 Perancangan Sistem 43

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 44

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 45

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45

4.2.3.1 Flowmap yang diusulkan 47

4.2.3.2 Diagram Konteks yang diusulkan 51

4.2.3.3 DFD yang Diusulkan 51

4.2.3.4 Kamus Data 55

4.2.4 Perancangan Basis Data 65

4.2.4.1 Normalisasi 65

4.2.4.2 Relasi Tabel 70

4.2.4.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 71

4.2.4.4 Struktur File 72

4.2.4.5 Kodefikasi 78

4.2.5 Perancangan Antar Muka 79

4.2.5.1 Struktur Menu 79

4.2.5.2 Perancangan Input 79

4.2.5.3 Perancangan Output 96

4.2.6. Perancangan Arstitektur Jaringan ……..102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 104
5.1 Implementasi 104
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 104
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 104
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 105
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 106
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 115
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 115
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File 116
5.1.5.3 Implementasi Sub MenuMaster 116
5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Transaksi..... 117
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Laporan 117
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 118
5.1.7 Penggunaan Program 122
5.2 Pengujian 134
5.2.1 Rencana Pengujian..... 134
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 135
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 139

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 140

6.1 Kesimpulan..... 140

6.2 Saran..... 140

DAFTAR PUSTAKA ……...……142

LAMPIRAN

LEMBAR SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI