DAFTAR ISI

Halaman

MOTTO..... i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR.....iv

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL.....xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.1 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian..... 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

Halaman

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Definisi Perancangan 9

2.2 Definisi Sistem 9

2.2.1 Karakteristik Sistem 10

2.2.2 Klasifikasi Sistem 13

2.3 Definisi Informasi 15

2.4 Definisi Sistem Informasi 16

2.5 Jaringan Komputer 17

2.5.1 Klasifikasi Jaringan Komputer 19

2.5.2 Topologi Jaringan 22

2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer 28

2.5.4 Client Server 30

2.6 Software 32

2.6.1 Software Sistem Operasi 32

2.6.2 Software Compiler 33

2.6.3 Software Aplikasi 36

2.6.3.1 SQL Server 7 36

2.6.3.2 Crystal Report 37

2.7 Akuntansi 37

2.7.1 Metode Pencatatan Akuntansi 38

Halaman

2.7.2 Siklus Akuntansi 38

2.7.2.1 Transaksi 39

2.7.2.2 Jurnal Umum 39

2.7.2.3 Buku Besar 40

2.7.2.4 Laporan Keuangan Laba Rugi 40

2.7.2.5 Neraca 41

2.8 Sistem Informasi Akuntansi 42

2.9 Penjualan 43

2.9.1 Definisi Penjualan 43

2.9.2 Metode Pengakuan Pendapatan 43

2.9.3 Harga Pokok Penjualan 45

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 47

3.1 Objek Penelitian 47

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 47

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 48

3.1.3 Struktur Organisasi 49

3.1.4 Deskripsi Jabatan 49

3.2 Metode Penelitian 50

3.2.1 Desain Penelitian 51

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51

3.2.2.1 Sumber Data Primer 51

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 53

Halaman

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 54

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 54

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 55

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 57

3.2.4 Pengujian Software 63

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 64

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 64

4.1.1 Analisis Dokumen 64

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 67

4.1.2.1 Bagan Alir Dokumen *(Flow Map)* 69

4.1.2.2 Diagram Konteks *(Context Diagram)* 72

4.1.2.3 Diagram Alir Data *(Data Flow Diagram)* 72

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 75

4.2 Perancangan Sistem 76

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 77

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 77

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 78

4.2.3.1 Bagan Alir Dokumen *(Flow Map)* 81

4.2.3.2 Diagram Konteks *(Context Diagram)* 84

4.2.3.3 Diagram Alir Data *(Data Flow Diagram)* 84

a. *Data Flow Diagram* Level 1 86

b. *Data Flow Diagram* Level 2 88

Halaman

4.2.3.4 Kamus Data 89

4.2.4 Perancangan Basis Data 95

4.2.4.1 Normalisasi 95

4.2.4.2 Relasi Tabel 100

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram(* ERD) 101

4.2.4.4 Struktur File 102

4.2.4.5 Kodefikasi 108

4.2.5 Perancangan Antar Muka 111

4.2.5.1 Struktur Menu 111

4.2.5.2 Perancangan Input 112

4.2.5.3 Perancangan Output 124

4.2.6 Perancangan Arsitektr Jaringan 132

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 134

5.1 Pengujian 134

5.1.1 Rencana Pengujian 134

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 135

5.1.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 139

5.2 Implementasi 139

5.2.1 Batasan Implementasi 140

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 141

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 142

5.2.4 Implementasi Basis Data (Syntak SQL) 143

Halaman

5.2.5 Implementasi Antar Muka..... 145

5.2.5.1 Implementasi Menu Utama..... 146

5.2.5.2 Implementasi Menu Master Data..... 146

5.2.5.3 Implementasi Menu Transaksi..... 147

5.2.5.4 Implementasi Menu Laporan Manajerial..... 147

5.2.5.5 Implementasi Menu Laporan Akuntansi..... 148

5.2.5.6 Implementasi Menu Laporan Keuangan..... 148

5.2.5.7 Implementasi Menu Bantuan..... 148

5.2.5.8 Implementasi Menu Ganti Password..... 149

5.2.6 Implementasi Instalasi Program..... 149

5.2.7 Penggunaan Program..... 152

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 176

6.1 Kesimpulan..... 176

6.2 Saran..... 177

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN