DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA ..... **i**

LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ..... **ii**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **iii**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ..... **iv**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI ..... **v**

ABSTRAK ..... **vi**

ABSTRACT ..... **vii**

MOTTO ..... **viii**

KATA PENGANTAR ..... **ix**

DAFTAR ISI ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xxi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxiv**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 4

1.5.2.1 Populasi 4

1.5.2.2 Sample 5

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian 7

1.5.4.2 Jenis Data 8

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Metode Penelitian 10

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 11

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12

1.6.1 Metode Pengembangan Sistem 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 15

1.7 Kegunaan Penelitian 17

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 18

1.8.1 Lokasi Penelitian 18

1.8.2 Waktu Penelitian 18

1.9 Sistematika Penulisan 19

Halaman

BAB II LANDASAN TEORI 21

2.1 Perancangan SIA Penjualan 21

2.1.1 Perancangan 21

2.1.2 Sistem 21

2.1.3 Informasi 22

2.1.4 Sistem Informasi 23

2.1.5 Akuntansi 25

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 25

2.1.5.2 Proses Akuntansi 26

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 27

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 29

2.1.5.3.2 Buku Besar 31

2.1.5.3.3 Laporan Laba Rugi 32

2.1.5.3.3 Laporan Neraca 33

2.1.6 Sistem Akuntansi 35

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 35

2.1.8 Penjualan 36

2.1.8.1 Metode Pengakuan Pendapatan 37

2.1.8.2 Metode Pencatatan Persediaan 38

2.1.8.3 Metode Penilaian Persediaan 39

2.1.8.4 Syarat Jual Beli 40

2.1.8.5 Diskon Tunai 41

2.1.8.6 Diskon Dagang 41

Halaman

2.1.8.7 Metode Diskon 42

2.1.8.8 Piutang 42

2.1.8.9 Metode Penghapusan Piutang 43

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan 44

2.1.10 Perancangan SIA Penjualan 44

2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 44

2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 45

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 45

2.1.10.4 Standar Akuntansi Penjualan 46

2.1.10.5 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Penjualan 46

2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan 48

2.3 Alat Pengembangan Sistem 48

2.3.1 Diagram Konteks 48

2.3.2 Diagram Arus Data 49

2.3.3 Kamus Data 49

2.3.4 Bagan Alir 50

2.3.4.1 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart)* 51

2.3.4.2 Bagan Alir Dokumen *(Document Flowchart)* 51

2.3.5 Normalisasi 52

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 53

2.4 *Software* 56

2.4.1 *Software Operation System* 57

2.4.2 *Software Interpreter* 57

Halaman

2.4.3 *Software Compiler* 58

2.4.4 *Software* Aplikasi 58

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 60

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 60

3.2 Visi dan Misi Perusahaan 60

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 60

3.4 Deskripsi Jabatan yang Berjalan 62

3.5 Kebijakan Perusahaan 63

3.6 Fungsi yang Terkait 64

3.7 Dokumen yang Digunakan 65

3.8 Catatan yang Digunakan 65

3.9 Sistem Akuntansi Penjualan yang Berjalan 66

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 66

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 68

3.9.2.1 *DFD* yang Berjalan Level 0 68

3.9.2.2 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 1 70

3.9.2.3 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 2 71

3.9.2.4 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 3 72

3.9.2.5 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 4 73

3.9.2.6 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 5 73

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 74

3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan 75

Halaman

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 80

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN 81

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan..... 81

4.1.1 Kebijakan Yang Masih Digunakan dan Yang Diusulkan . 81

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan 81

4.1.3 *Account* dan *Code Account* Yang Diusulkan..... 82

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 82

4.2.1 Digram Arus Data yang Diusulkan..... 83

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 83

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan..... 85

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 yang Diusulkan..... 87

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 4 yang Diusulkan..... 87

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 5 yang Diusulkan..... 88

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 6 yang Diusulkan..... 89

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 7 yang Diusulkan..... 90

4.2.2 Kamus Data Berjalan yang Diusulkan..... 90

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan..... 92

Halaman

4.2.4 Perancangan Basis Data 98

4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 98

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 99

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 102

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 109

4.3 Perancangan Struktur Menu Program 110

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Admin 111

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Penjualan 111

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Kasir 112

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Gudang 112

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 113

4.4.1 Perancangan Antarmuka 113

4.5 Tampilan Dan Kode Program 118

4.5.1 Tampilan Menu *Login* 118

4.5.2 Tampilan Menu Utama 122

4.5.3 Tampilan Data Konsumen 124

4.5.4 Tampilan Data Barang 128

4.5.5 Tampilan Input Data Pesanan 131

4.5.6 Tampilan Data Pesanan 133

4.5.7 Tampilan List Barang 135

4.5.8 Tampilan Data Transaksi 137

4.5.9 Tampilan Data Retur 140

4.5.10 Tampilan Laporan Master 142

Halaman

4.5.11 Tampilan Jurnal Umum 146

4.5.12 Tampilan Laporan Jurnal Umum 147

4.5.13 Tampilan Jurnal Penyesuaian..... 149

4.5.14 Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian 151

4.5.15 Tampilan Buku Besar..... 152

4.5.16 Tampilan Laporan Buku Besar 154

4.5.17 Tampilan Neraca Saldo 157

4.5.18 Tampilan Laporan Neraca Saldo..... 159

4.5.19 Tampilan Laba Rugi..... 160

4.5.20 Tampilan Laporan Laba Rugi 163

4.5.21 Tampilan Neraca 164

4.5.22 Tampilan Laporan Neraca..... 167

4.6 Konversi Komponen Sistem 167

4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 167

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 168

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*..... 168

4.6.4 Perangkat Lunak Pemograman 168

4.7 Jaringan Komputer Client Server..... 168

4.7.1 Model Jaringan Client Server..... 168

4.7.2 Koneksi Jaringan Client Server..... 169

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 172

4.8.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan 172

4.8.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan..... 172

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 174

5.1 Simpulan 174

5.2 Saran 175

DAFTAR PUSTAKA 176

LAMPIRAN-LAMPIRAN 178

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 179