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**

Moto ..... **viii**

Kata Pengantar ..... **ix**

Daftar Isi ..... **xiii**

Daftar Tabel ..... **xx**

Daftar Gambar ..... **xxii**

Daftar Simbol ..... **xii**

Daftar Lampiran ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 5

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

Halaman

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi dan Sampel 6

1.5.3 Objek Penelitian 7

1.5.4 Desain Penelitian 7

1.5.4.1 Jenis Penelitian 7

2.1.4.2 Jenis Data 8

2.1.4.3 Jenis Desain Penelitian 9

1.5.5 Metode Penelitian 10

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 11

1.6 Rekaya Perangkat Lunak 12

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 13

1.7 Kegunaan Penelitian 13

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 14

1.8.1 Lokasi Penelitian 14

1.8.2 Waktu Penelitian 14

1.9 Sistematika Penulisan 15

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan SIA Penjualan 16

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 16

2.1.3 Informasi 17

Halaman

2.1.4 Sistem Informasi 17

2.1.5 Akuntansi 18

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 23

2.1.5.2 Proses Akuntansi 25

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 26

21.5.3.1 Jurnal Umum 27

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 27

2.1.5.3.3 Laporan Laba Rugi 27

2.1.5.3.4 Laporan Neraca 28

2.1.6 Sistem Akuntansi 31

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 32

2.1.8 Penjualan……

2.1.10 Perancangan SIA Penjualan 40

2.1.10.1 Fungsi yang terkait 40

2.1.10.2 Dokumen yang digunakan 40

2.1.10.3 Catatan yang digunakan. 41

2.1.10.4 Standar Akuntansi Penjualan 41

2.2 Bentuk, Jenis Dan Bidang Perusahaan 41

2.3 Kebutuhan Rekayasa *Software* 42

2.3.1 Metodologi Pengembangan Sistem 42

2.3.2 Model Pengembangan Sistem 43

2.4 Alat Pengembangan Sistem 44

2.4.1 Diagram Konteks 44

..... **Halaman**

2.4.2 Diagram Arus Data 45

2.4.3 Kamus Data 45

2.4.4 Bagan Alir Dokumen/Sistem 45

2.4.5 Normalisasi 46

2.4.6 Diagram Relasi Entitas 46

2.5 *Software* 49

2.4.1 *Softwar*e Sistem Operasi 50

2.4.2 *Software Interpreter* 51

2.4.3 *Software Compiler* 51

2.4.4 Software Aplikasi 52

2.5 *Client Server* 52

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 53

3.2 Tujuan Perusahaan 54

3.2.1 Visi Perusahaan 54

3.2.2 Misi Perusahaan 54

3.3 Struktur Organisasi 55

3.4 Deskripsi Jabatan 55

3.5 Kebijakan Perusahaan Dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Berjalan 57

3.6 Fungsi Yang Terkait 59

Halaman

3.7 *Formulir*/Dokumen Yang Digunakan 59

3.8 Catatan Yang Digunakan 59

3.9 Sistem Yang Berjalan 60

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan 60

3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan 60

. 3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 61

2.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1.0 61

2.9.2.3 Diagram Arus Data Level 2.0 63

2.9.2.4 Diagram Arus Data Level 3.0 63

2.9.2.5 Diagram Arus Data Level 4.0 64

2.9.2.6 Diagram Arus Data Level 5.0 65

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan 66

3.9.4 Bagan Alir Yang Berjalan 67

3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 71

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN *GENSET ONLINE*

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 72

4.1.1 Kebijakan SIA PenjualanPengendalian Intern yang Diusulkan..... 72

4.1.2 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 74

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 75

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang

Diusulkan..... 75
4.2.1.1 Diagram Konteks..... 76
4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0..... 77
4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1..... 77
4.2.1.4 Diagram Alur Data Level 2.0..... 78
4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 3.0..... 78
4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 4.0..... 79
4.2.1.6 Diagram Arus Data Level 5.0..... 79
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 80
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan..... 81
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 168
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama..... 86
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan..... 86
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 88

Halaman

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 90

4.3 Perancangan Struktur Menu 91

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian *Customers* 92

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian *Sales* 93

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Accounting 94

4.4 Perancangan Antarmuka & Laporan 95

4.4.1 Perancangan Antarmuka 95

4.4.2 Perancangan Laporan 96

4.5 Tampilan Program 96

4.5.1 Tampilan Menu Utama 96

4.5.2 Tampilan Menu *Login* 97

4.5.3 Tampilan *Products* 99

4.5.4 Tampilan *Profile* pada bagian *Customers* 101

4.5.5 Tampilan *Change Password* pada bagian *Sales* 103

4.5.6 Tampilan *Change Password* pada bagian *Accounting* 105

4.5.7 Tampilan *General Journal* 107

4.5.8 Tampilan *General Ledger* 114

4.5.9 Tampilan *Trial Balance* 117

4.5.10 Tampilan *Income Satatement* 122

4.5.11 Tampilan *Balance Sheet* 122

4.6 Konversi Komponen Sistem 127

4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 127

Halaman

4.6.2 Perangkat Keras(*Hardware*)..... 127

4.6.3 Perangkat Lunak(*Software*)..... 127

4.6.3.1 Peragkat Lunak Sistem 127

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman..... 128

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 128

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan..... 128

4.8.1 Kelebihan Sistem..... 128

4.8.2 Kelemahan Sistem 128

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan..... 129

5.2 Saran 129

DAFTAR PUSTAKA..... 130

LAMPIRAN-LAMPIRAN 131

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 132