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 ..... **xx**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxviii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

1.5.3 Objek Penelitian 6

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian 7

1.5.4.2 Jenis Data 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Motede Penelitian 8

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 9

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 11

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 14

1.7 Kegunaan Penelitian 15

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 16

1.8.1 Lokasi Penelitian 16

1.8.2 Waktu Penelitian 16

1.9 Sistematika Penelitian 17

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan 19

Halaman

2.1.1 Perancangan 19

2.1.2 Sistem 19

2.1.3 Informasi 20

2.1.4 Sistem Informasi 21

2.1.5 Akuntansi 21

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 22

2.1.5.2 Proses Akuntansi 23

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 24

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 25

2.1.5.3.2 Buku Besar 26

2.1.5.3.3 Laporan Laba Rugi 27

2.1.5.3.4 Laporan Neraca 29

2.1.6 Sistem Akuntansi 30

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 30

2.1.8 Penjualan 31

2.1.8.1 Metode Pengakuan Pendapatan 32

2.1.8.2 Metode Pencatatan Persediaan 33

2.1.8.3 Metode Penilaian Persediaan 34

2.1.8.4 Syarat Jual Beli 35

2.1.8.5 Diskon Tunai (Diskon Penjualan) 35

2.1.8.6 Diskon Dagang 36

2.1.8.7 Metode Diskon 36

2.1.8.8 Piutang 37

Halaman

2.1.8.9 Metode Penghapusan Piutang 38

2.1.9 Sistem Informasi Penjualan 38

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan 39

2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 39

2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 40

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 40

2.1.10.4 Standar Akuntansi Penjualan 41

2.1.10.5 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Penjualan 41

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 43

2.3 Alat Pengembangan Sistem 43

2.3.1 Diagram Konteks 43

2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 44

2.3.3 Kamus Data 45

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 45

2.3.4.1 Bagan Alir Sistem *(System Flowchart*) 46

2.3.4.2 Bagan Alir Dokumen (*Document flowchart*) 46

2.3.5 Normalisasi 47

2.3.6 *Entity Relational Diagram* (ERD) 48

2.3.6.1 Derajat Relasi (*Reationship Degree*) 48

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 50

2.4 *Software* 51

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 52

Halaman

2.4.2 *Software Interpreter* 53

2.4.3 *Software Compiler* 53

2.4.4 *Software* Aplikasi 54

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 56

3.1 Sejarah Perusahaan 56

3.2 Visi dan Misi 56

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 57

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 58

3.5 Kebijakan Sistem Berjalan 66

3.6 Fungsi yang Terkait 68

3.7 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 68

3.8 Catatan yang digunakan 69

3.9 Sistem Akuntansi Penjualan yang Berjalan 69

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 70

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 72

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 yang berjalan 72

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1
Proses 1 yang Berjalan 74

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1
Proses 2 yang Berjalan 76

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1
Proses 3 yang Berjalan 77

Halaman

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang Berjalan 78
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 79
3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan 80
3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 85

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN 85
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 85
4.1.1 Kebijakan Yang Masih Digunakan dan Yang Diusulkan 85
4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan 86
4.1.3 *Account* dan *Code Account* Yang Diusulkan 87
4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan 87
4.2.1 Diagram Arus Data Yang Diusulkan 88
4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 88
4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan . 90
4.2.1.3 Diagram Arus Data level 1 yang Diusulkan ... 92
4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 93
4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang Diusulkan 94

Halaman

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang Diusulkan 94

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang Diusulkan 95

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 96

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang diusulkan 97

4.2.4 Perancangan Basis Data 102

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 102

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan 103

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 105

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan 111

4.3 Perancangan Struktur Menu Program 111

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Administrasi 112

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian *Crusher Director* 113

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Production 114

4.4 Perancangan Antarmuka Dan Laporan 114

4.4.1 Perancangan Antarmuka 114

4.4.2 Perancangan Laporan 123

4.5 Tampilan Dan Kode Program 124

4.5.1 Tampilan Menu *Login* 124

4.5.2 Tampilan Menu Utama Program Pada Bagian Administrasi 126

4.5.3 Tampilan Data Konsumen 128

Halaman

4.5.4 Tampilan Data Pemesanan 131

4.5.5 Tampilan Data Penerimaan Kas 134

4.5.6 Tampilan Data Pengeluaran Kas 137

4.5.7 Tampilan Kwitansi Pembayaran Uang Muka 140

4.5.8 Tampilan Kwitansi Pelunasan Pembayaran 142

4.5.9 Tampilan Laporan Penjualan 143

4.5.10 Tampilan Jurnal Umum 146

4.5.11 Tampilan Buku Besar Umum 149

4.5.12 Tampilan Neraca 157

4.5.13 Tampilan Laporan Laba Rugi 161

4.5.14 Tampilan Menu Utama Bagian Production 164

4.5.15 Tampilan Data Barang 166

4.5.16 Tampilan Menu Utama Bagian *Crusher Director* 168

4.5.17 Tampilan Profil Perusahaan 170

4.5.18 Tampilan Bantuan 170

4.5.19 Tampilan Profil Programmer 171

4.5.20 Tampilan Katalog 171

4.6 Konversi Komponen Sistem 172

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 172

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 172

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 172

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 172

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 173

Halaman

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 173

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 173

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 173

4.8 Kelebihan Dan Kelemahan Sistem Usulan 180

4.8.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan 180

4.8.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan..... 181

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 183

5.1 Simpulan 183

5.2 Saran 184

DAFTAR PUSTAKA..... 186

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 187

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 188