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..... **xii**

Daftar Tabel ..... **xix**

Daftar Simbol ..... **xxii**

Daftar Gambar ..... **xxvi**

Daftar Lampiran ..... **xxix**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

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 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

1.5.2.1 Populasi 5

1.5.2.2 Sampel 5

1.5.3 Objek Penelitian 6

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Metode Penelitian 9

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 9

1.6 Rekaya Pernagkat Lunak 11

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 13

1.7 Kegunaan Penelitian 14

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 15

1.8.1 Lokasi Penelitian 15

1.8.2 Waktu Penelitian 16

1.8.3 *Time Schedule* Penelitian 16

1.9 Sistematika Penulisan 17

Halaman

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi Integrasi *Desktop* dan *Website* 19

2.1.1 Perancangan 19

2.1.2 Sistem 19

2.1.3 Informasi 20

2.1.4 Sistem Informasi 20

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 23

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 25

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 27

2.1.5.3.3 Neraca Saldo 31

2.1.5.3.4 Jurnal Penyesuaian 32

2.1.5.3.5 Neraca Saldo Disesuaikan 34

2.1.5.3.6 Neraca Lajur 34

2.1.5.3.7 Laporan Keuangan 35

2.1.5.3.8 Laporan Laba-Rugi 35

2.1.5.3.4 *Cost Of Good Sold* 38

2.1.6 Sistem Akuntansi 38

Halaman

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 39

2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Keuangan Laba-Rugi 40

2.19 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Keuangan Laba-Rugi 41

2.1.10 Integrasi 42

2.1.11 *Website* 42

2.1.12 *Desktop*..... 43

2.1.13 Perancangan Informasi Akuntansi Laporan Keuangan

Laba Rugi Integrasi *Desktop* dan *Website* pada PD.

Anugerah Kimia..... 43

2.1.13.1 Fungsi yang Terkait 45

2.1.13.2 Formulir/Dokumen yang Dgunakan 45

2.1.13.3 Kebutuhan Rekayasa Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Keuangan Laba-Rugi..... 46

2.2.13.4 Internet 48

2.2.13.5 Web Server 48

2.2 Bentuk, Jenis Dan Bidang Perusahaan 49

2.3 Rekayasa Perangkat Lunak 49

2.3.1 Metodologi Pengembangan Sistem 49

2.3.2 Model Pengembangan Sistem 52

2.3.3 Alat Pengembangan Sistem..... 53

Halaman

2.3.3.1 Diagram Arus Data 53

2.3.3.2 Kamus Data 54

2.3.3.3 Bagan Alir 55

2.3.3.4 Normalisasi..... 57

2.3.3.5 Diagram Relasi Entitas 57

2.4 *Software* 60

2.4.1 *Softwar*e Sistem Operasi 61

2.4.2 *Software Interpreter* 62

2.4.3 *Software Compiler* 62

2.4.4 Software Aplikasi 63

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 65

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 65

3.2 Tujuan Perusahaan..... 65

3.2.1 Visi Perusahaan 65

3.2.2 Misi Perusahaan 65

3.3 Struktur Organisasi 66

3.4 Deskripsi Jabatan..... 66

3.5 Kebijakan Perusahaan Dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 67

3.6 Fungsi Yang Terkait 69

3.7 *Formulir*/Dokumen Yang Digunakan..... 69

Halaman

3.8 Catatan Yang Digunakan 69

3.9 Sistem Yang Berjalan 69

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan 69

3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan 73

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 73

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1.0 76

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2.0 76

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3.0 77

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4.0 78

3.9.2.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5.0 79

3.9.2.7 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.1 79

3.9.2.8 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.2 80

3.9.2.9 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.1 81

3.9.2.10 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.2 82

3.9.2.11 Diagram Arus Data Level 2 Proses 4.1 82

3.9.2.12 Diagram Arus Data Level 2 Proses 4.2 83

3.9.2.13 Diagram Arus Data Level 2 Proses 4.3 84

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan 84

3.9.4 Bagan Alir Yang Berjalan 86

3.9.5 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 92

Halaman

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN LABA-RUGI 94

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 94

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akunatansi Laporan Keuangan Laba-Rugi yang Diusulkan 94

4.1.2 Struktur Organisasi yang Diusulkan 96

4.1.3 *Formulir*/Dokumen yang Diusulkan 96

4.1.4 Kode Akun yang Diusulkan 97

4.2 Perancangan Model yang Diusulkan 98

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan 98

4.2.1.1 Diagram Konteks 98

4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0 99

4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1 100

4.2.1.3.1 Diagram Alur Data Level 1 Proses 1.0 ... 100

4.2.1.3.2 Diagram Alur Data Level 1 Proses 2.0 ... 101

4.2.1.3.3 Diagram Alur Data Level 1 Proses 3.0 ... 101

4.2.1.3.4 Diagram Alur Data Level 1 Proses 4.0 ... 102

4.2.1.3.5 Diagram Alur Data Level 1 Proses 5.0 ... 103

4.2.1.3.6 Diagram Alur Data Level 2Proses 2.1 104

4.2.1.3.7 Diagram Alur Data Level 2Proses 2.2 105

Halaman

4.2.1.3.9 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.2... 106

4.2.1.3.10 Diagram Arus Data Level 2 Proses 4.1..... 106

4.2.1.3.11 Diagram Arus Data Level 2 Proses 4.2 107

4.2.2Kamus Data yang Diusulkan..... 108

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan..... 109

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 117

4.2.4.1 Kode pada kunci utama 117

4.2.4.2 Normalisasi yang diusulkan..... 119

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 123

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan..... 127

4.3 Perancangan Struktur Menu..... 128

4.3.1 Struktur Menu Keseluruhan 128

4.3.2 Struktur Menu pada Kasir 129

4.3.3 Struktur Menu pada Gudang 130

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 130

4.4.1 Perancangan Antarmuka 130

4.4.2 Perancangan Laporan..... 136

4.5 Tampilan & Kode Program..... 137

4.6 Konversi Komponen Sistem 164

4.6.1 Pengguna(*Brainware*)..... 164

Halaman

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 164

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)..... 164

4.6.3.1 Peragkat Lunak Sistem..... 164

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman..... 164

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 165

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang diusulkan 167

4.7.1 Kelebihan Sistem 167

4.7.2 Kelemahan Sistem..... 167

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 168

5.1 Simpulan 168

5.2 Saran..... 169

DAFTAR PUSTAKA 170

LAMPIRAN-LAMPIRAN 171

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 172