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 ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxvii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxx**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

1.5 Objek dan Metode Penelitian 3

1.5.1 Unit Analisis 3

1.5.2 Populasi dan Sempel 4

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 5

1.5.3.1 Jenis Penelitian 5

1.5.3.2 Jenis Data 5

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 6
1.5.5 Metode Penelitian 6
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 7
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 7
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 7
1.6.2 Model Pengembangan Sistem 8
1.7 Kegunaan Penelitian 9
1.8 Lokasi dan Waktu Penlitian 10
1.8.1 Lokasi Penelitian 10
1.8.2 Waktu Penelitian 10
1.9 Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI 13
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi 13
2.1.1 Perancangan 13
2.1.2 Sistem 13
2.1.3 Informasi 14
2.1.4 Sistem Informasi 14
2.1.5 Akuntansi 15
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 16
2.1.5.2 Proses Akuntansi 16
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 18
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 21
2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 23
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 29
2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 30
2.1.6 Sistem Akuntansi 33
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 34
2.1.8 Laporan Keuangan Laba Rugi 34

Halaman

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi 35
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi 35
2.1.10.1 Definisi 35
2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 36
2.1.10.3 Formulir/Dokumen yang digunakan 36
2.1.10.4 Catatan Akuntansi yang digunakan 36
2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA Laporan Keuangan Laba Rugi 37
2.1.10.6 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi 37
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 39
2.3 Alat Kelengkapan Sistem 40
2.3.1 Diagram Konteks 40
2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 41
2.3.3 Kamus Data 42
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 42
2.3.5 Normalisasi 44
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 46
2.3.6.1 Jenis *Key* 50
2.4 *Software* 51
2.4.1 *Software* Sistem Oprasi 52
2.4.2 *Software Interpreter* 53
2.4.3 *Software Compiler* 54
2.4.4 *Software* Aplikasi 55

BAB III SISTEM YANG BERJALAN 56
3.1 Sejarah Perusahaan 56
3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 56

Halaman

3.3 Struktur Organisasi perusahaan..... 56

3.4 *Job Description* Yang Berjalan Pada PT Trimuda Tunggal Sejahtera..... 57

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Interen Tentang Sistem yang berjalan..... 58

3.6 Fungsi yang Terkait..... 58

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan..... 59

3.8 Catatan yang Digunakan..... 61

3.9 Sistern yang Berjalan..... 61

3.9.1 Diagram Konteks sistem yang Berjalan..... 61

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 60

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 0 63

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 1..... 65

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 2..... 66

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 3 67

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 4 67

3.9.2.6 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 5 68

3.9.2.7 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 6..... 69

3.9.2.8 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 7..... 69

3.9.2.9 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 8..... 70

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan..... 71

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan..... 71

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 75

Halaman

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN LABA RUGI..... 77

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 77

4.1.1 Struktur Organisasi Yang Diusulkan 77

4.1.2 Deskripsi Jabatan Yang Diusulkan 77

4.1.3 Kebijakan SIA Laporan Keuangan Laba Rugi Dan Pengendalian Intern Yang Diusulkan 78

4.1.4 Fungsi Terkait Yang Diusulkan 79

4.1.5 Formulir/Dokumen dan catatan Yang Diusulkan 81

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

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 83

4.2.1 Digram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan 84

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 84

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan.... 85

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan 86

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1.3 Yang Diusulkan 87

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan 88

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3Yang Diusulkan 88

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan..... 89

4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan..... 90

4.2.1.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 Yang Diusulkan..... 91

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 92

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan..... 93

Halaman

4.2.4 Perancangan Basis Data 103
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 103
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 104
4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 107
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Enttity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 111
4.3 Perancangan Struktur Menu 112
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Pemasaran 113
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Produksi 113
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Keuangan 114
4.3.4 Struktur Menu pada Bagian Akuntansi 114
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 115
4.4.1 Perancangan Antarmuka 115
4.4.2 Perancangan Proses 123
4.4.3 Perancangan Laporan 124
4.5 Tampilan dan Kode Program 125
4.5.1 Tampilan Menu Utama 125
4.5.1.1 Tampilan Bagian Pemasaran (Input, Proses, Output) 129
4.5.1.2 Tampilan Bagian Produksi (Input, Proses, Output) 137
4.5.1.3 Tampilan Bagian Keuangan (Input, Proses, Output) 146
4.5.1.3 Tampilan Bagian Akuntansi (Input, Proses, Output) 154
4.6 Konversi Komponen Sistem 161
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 161
4.6.2 Perangkat keras (*Hardware*) 162
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 162
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 162
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemprograman 162

Halaman

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... .. 162

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server*..... .. 162

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server*..... . 162

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server*..... .. 163

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 168

4.8.1 Kelebihan Sistem..... .. 168

4.8.2 Kekurangan Sistem..... .. 169

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... .. 170

5.1 Simpulan..... 170

5.2 Saran..... 171

DAFTAR PUSTAKA..... .. 172

LAMPIRAN-LAMPIRAN 175

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... .. 195