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 ..... **xix**

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xxviii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxi**

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 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sempel 4

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.3.1 Jenis Penelitian 6

1.5.3.2 Jenis Data 6

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desai Penelitian 6
1.5.5 Metode Penelitian 7
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 8
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 9
1.6.4 Metodologi Pengembangan Sistem 9
1.6.5 Struktur Pengembangan Sistem 11
1.6.6 Model Pengembangan Sistem 13
1.7 Kegunaan Penelitian 14
1.8 Lokasi dan Waktu Penlitian 15
1.8.1 Lokasi Penelitian 15
1.8.2 Waktu Penelitian 15
1.9 Sistematika Penulisan 15

BAB II LANDASAN TEORI 18
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang 18
2.1.1 Perancangan 18
2.1.2 Sistem 18
2.1.3 Informasi 19
2.1.4 Sistem Informasi 19
2.1.5 Akuntansi 20
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 20
2.1.5.2 Proses Akuntansi 21
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 21
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 23
2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 26
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 27
2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 28
2.1.5.3.4 Jurnal Penutup 30
2.1.6 Sistem Akuntansi 31
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 31

Halaman

2.1.8 Persediaan 32
2.1.8.1 Definisi Persediaan 32
2.1.8.2 Metode Pencatatan Persediaan 32
2.1.8.3 Metode Penilaian Persediaan 33
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang 34
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang 35
2.1.10.1 Definisi 35
2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 35
2.1.10.3 Formulir/Dokumen yang digunakan 36
2.1.10.4 Catatan Akuntansi yang digunakan 37
2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA Persediaan Barang Dagang 37
2.1.10.6 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang 38
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 41
2.3 Alat Kelengkapan Sistem 42
2.3.1 Diagram Konteks 42
2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 43
2.3.3 Kamus Data 44
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 44
2.3.5 Normalisasi 46
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 48
2.4 *Software* 52
2.4.1 *Software* Sistem Oprasi 53
2.4.2 *Software Interpreter* 54
2.4.3 *Software Compiler* 55
2.4.4 *Software* Aplikasi 56
2.4.4.1 Microsofyt SQL Server 56
2.4.4.2 Crystal Report 57
2.4.4.3 *Client Server* 57

Halaman

BAB III SISTEM YANG BERJALAN 59

3.1 Sejarah Perusahaan 59

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 59

3.3 Struktur Organisasi perusahaan 60

3.4 *Job Description* Yang Berjalan Pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung 62

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Interen Tentang Sistem yang berjalan 63

3.6 Fungsi yang Terkait 64

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 65

3.8 Catatan yang Digunakan 66

3.9 Sistern yang Berjalan 66

3.9.1 Diagram Konteks sistem yang Berjalan 66

3.9.2 Data Flow Diagram yang Berjalan 68

3.9.2.1 Data Flow Diagram Yang Berjalan Level 0 69

3.9.2.2 Data Flow Diagram Yang Berjalan Level 1 Proses 1 70

3.9.2.3 Data Flow Diagram Yang Berjalan Level 1 Proses 2 71

3.9.2.4 Data Flow Diagram Yang Berjalan Level 1 Proses 3 72

3.9.2.5 Data Flow Diagram Yang Berjalan Level 1 Proses 4 72

3.9.2.6 Data Flow Diagram Yang Berjalan Level 1 Proses 5 73

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 74

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan 74

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 78

Halaman

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG 80

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 80

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 80

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 81

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan..... 81

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

4.2.1 Digram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan..... 83

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 83

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan.... 84

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan 85

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan 86

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan 87

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan..... 88

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan 88

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 90

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 91

4.2.4 Perancangan Basis Data 96

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 96

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan..... 98

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel..... 104

4.2.4.4 Digram Relasi Entitas (*Enttity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 109

Halaman

4.3 Perancangan Struktur Menu 110
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Logistik 111
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Administrasi 111
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Keuangan 112
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 112
4.4.1 Perancangan Antarmuka 112
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 Logistik (Input, Proses, Output) 127
4.5.1.2 Tampilan Bagian Administrasi (Input, Proses, Output) 169
4.5.1.3 Tampilan Bagian Keuangan (Input, Proses, Output) 173
4.6 Konversi Komponen Sistem 181
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 181
4.6.2 Perangkat keras (*Hardware*) 181
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 181
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 181
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemprograman 181
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 181
4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 182
4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 182
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* 182
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 188
4.8.1 Kelebihan Sistem 188
4.8.2 Kekurangan Sistem 189

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... .. 188

5.1 Simpulan 188

5.2 Saran 188

DAFTAR PUSTAKA..... .. 190

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... .. 193

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... .. 218