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 GAMBAR ..... **xvii**

DAFTAR TABEL ..... **xxiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxv**

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 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

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 8

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

Halaman

1.5.5 Metode Penelitian 9
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 10
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sisem 12
1.6.2 Model Pengembangan Sistem 15
1.7 Kegunaan Penelitian 17
1.8 Lokasi Penelitian 17
1.8.1 Waktu Penelitian 18
1.9 Sistematika Penulisan 18

BAB II LANDASAN TEORI 20
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan 20
2.1.1 Perancangan 20
2.1.2 Sistem 20
2.1.3 Informasi 21
2.1.4 Sistem Informasi 21
2.1.5 Akuntansi 22
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 23
2.1.5.2 Proses Akuntansi 24
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 25
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 26
2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 27
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 28
2.1.5.3.4 Laporan Laba/Rugi 29
2.1.5.3.5 Laporan Keuangan 30
2.1.6 Sistem Akuntansi 31
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 31
2.1.8 Perlengkapan 32
2.1.8.1 Definisi Perlengkapan 32
2.1.8.2 Standar Akuntansi Perlengkapan 33
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan 33

Halaman

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan 34
2.1.10.1 Fungsi yang Terkait 35
2.1.10.2 Dokumen yang Digunakan 36
2.1.10.3 Catatan yang Digunkan 36
2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan 36
2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan 38
2.2.1 Bentuk Perusahaan 38
2.2.2 Jenis Perusahaan 39
2.2.3 Bidang Perusahaan 39
2.3 Alat Pengembangan Sistem 39
2.3.1 Diagram Konteks 39
2.3.2 Diagram Arus Data 40
2.3.2.1 Diagram Level 0 41
2.3.2.2 Diagram Detail/Rinci 41
2.3.3 Kamus Data 43
2.3.4 Bagan Alir 43
2.3.5 Normalisasi 45
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 46
2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 47
2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 49
2.3.6.3 Jenis *Key* 51
2.4 Perangkat Lunak (*Software*) 52
2.4.1 *Software* Sistem Informasi 52
2.4.2 *Software Interpriter* 53
2.4.3 *Software Compiler* 53
2.4.4 *Software* Aplikasi 55
2.4.4.1 SQL Server 55
2.4.4.2 Crystal Report 56
2.4.4.3 *Client Server* 57

Halaman

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 58

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 58

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 59

3.3 Visi dan Misi Perusahaan..... 60

3.4 Deskripsi Jabatan 61

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Berjalan 63

3.6 Fungsi yang Terkait 64

3.7 Dokumen yang Digunakan..... 65

3.8 Catatan yang Digunakan 65

3.9 Sistem yang Berjalan..... 65

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 65

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan..... 68

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 Berjalan 68

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Berjalan 69

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 2 Berjalan 71

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 3 Berjalan 72

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 4 Berjalan 74

3.10 Kamus Data yang Berjalan 75

3.10.1 Bagan Alir Sistem yang Berjalan..... 76

3.11 Kelemahan Sistem yang Berjalan 83

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERLENGKAPAN 84

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan..... 84

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan 84

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan..... 85

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan Dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 87

4.1.4 Fungsi yang Terkait..... 87

4.1.5 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 88

Halaman

4.1.6 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan..... 88
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 89
4.2.1 *Data Flow Diagram* yang Diusulkan 89
4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 89
4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 91
4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 92
4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 2 94
4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 3 95
4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 4 96
4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 5 97
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 98
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 98
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 105
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 105
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan..... 108
4.2.4.3 Perancangan-Perancangan Struktur Tabel 114
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas
(*Entity Relationship*) yang Diusulkan..... 119
4.3 Perancangan Struktur Menu 121
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Pengguna 123
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Administrasi 123
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian *Purchasing* 124
4.3.4 Struktur Menu pada Bagian
Accounting & Financial 125
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan..... 126
4.5 Tampilan dan Kode Program..... 145
4.5.1 Tampilan Menu Utama..... 145
4.6 Konversi Komponen Sistem..... 170
4.6.1 Pengguna (*Brainware*)..... 170
4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 171

Halaman

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)..... 171
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 171
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman..... 171
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... 171
4.7 Jaringan Komputer (*Client Server*)..... 172
4.7.1 Model *Client Server*..... 172
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*..... 172
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan..... 179
4.8.1 Kelebihan Sistem..... 179
4.8.2 Kelemahan Sistem..... 179

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 180
5.1 Simpulan..... 180
5.2 Saran..... 180
DAFTAR PUSTAKA..... 182
LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 184
DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 185