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 ..... **xxvii**

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 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 4

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 7

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian..... 7
1.5.5 Metode Penelitian..... 8
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 9
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak..... 9
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem..... 9
1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 11
1.7 Kegunaan Penelitian..... 12
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 13
1.8.1 Lokasi Penelitian..... 13
1.8.2 Waktu Penelitian..... 14
1.9 Sistematika Penulisan..... 15
BAB II LANDASAN TEORI..... 17
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan..... 17
2.1.1 Perancangan..... 17
2.1.2 Sistem..... 17
2.1.3 Informasi..... 18
2.1.4 Sistem Informasi..... 18
2.1.5 Akuntansi..... 19
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 19
2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 20
2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 20
2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 21
2.1.5.3.2 Buku Besar..... 22
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian..... 22
2.1.5.3.4 Neraca..... 23
2.1.6 Sistem Akuntansi..... 24
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 25
2.1.8 Perlengkapan..... 25
2.1.8.1 Definisi Perlengkapan..... 25
2.1.8.2 Standar Akuntansi Perlengkapan..... 26

Halaman

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan 26
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan 27
2.1.10.1 Fungsi yang Terkait..... 28
2.1.10.2 Dokumen yang Digunakan..... 28
2.1.10.3 Catatan yang Digunakan..... 29
2.1.10.4 Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan.....29
2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan..... 31
2.2.1 Bentuk Perusahaan..... 31
2.2.2 Jenis Perusahaan..... 32
2.3 Alat Pengembangan Sistem..... 32
2.3.1 Diagram Konteks 32
2.3.2 *Data Flow Diagram* 33
2.3.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 34
2.3.2.2 *Data Flow Diagram* Detail/Rinci..... 35
2.3.3 Kamus Data 35
2.3.4 Bagan alir (*Flowchart)*..... 36
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*). 36
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)..... 37
2.3.5 Normalisasi 38
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 39
2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 40
2.3.6.2 Kardinalitas Pemetaan..... 41
2.3.6.3 Jenis-Jenis Atribut..... 43
2.3.6.4 Jenis *Key*..... 44
2.4 *Software* 45
2.4.1 *Software* Sistem Informasi 46
2.4.2 *Software Interpreter* 47
2.4.3 *Software Compiler* 47
2.4.4 *Softwaere* Aplikasi 48

Halaman

2.4.4.1 SQL Server 49
2.4.4.2 Crystal Report 49
2.4.4.3 *Client Server* 49
BAB III SISTEM YANG BERJALAN 51
3.1 Sejarah Singkat PT Bikasoga.. 51
3.2 Struktur Organisasi PT Bikasoga 51
3.2.1 Struktur Organisasi Internal PT Bikasoga 52
3.3 Deskripsi Jabatan 54
3.4 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Berjalan 55
3.5 Fungsi yang Terkait 56
3.6 Dokumen yang Digunakan 57
3.7 Catatan yang Digunakan 57
3.8 Sistem yang Berjalan 57
3.8.1 Diagram Konteks yang Berjalan 57
3.8.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 60
3.8.2.1 *Data Flow Diagram Level* 0 yang Berjalan .. 60
3.8.2.2 *Data Flow Diagram Level* 1 yang Berjalan .. 63
3.8.2.3 *Data Flow Diagram Level* 2 yang Berjalan .. 64
3.8.2.4 *Data Flow Diagram Level* 3 yang Berjalan .. 66
3.8.2.5 *Data Flow Diagram Level* 4 yang Berjalan .. 66
3.8.3 Kamus Data yang Berjalan 67
3.8.4 Bagan Alir yang Berjalan 69
3.9 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 76
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERLENGKAPAN 77
4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 77
4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan 77
4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan 78
4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Perlengkapan dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 79

Halaman

4.1.4 Fungsi yang Terkait 79
4.1.5 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 80
4.1.6 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 80
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 80
4.2.1 *Data Flow Diagram* 80
4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 81
4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Diusulkan 82
4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 83
4.2.1.3.1 *Data Flow Diagram* Level 2 yang Diusulkan 84
4.2.1.3.2 *Data Flow Diagram* Level 3 yang Diusulkan 85
4.2.1.3.3 *Data Flow Diagram* Level 4 yang Diusulkan 85
4.2.1.3.4 *Data Flow Diagram* Level 5 yang Diusulkan 86
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 87
4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan 87
4.2.4 Perancangan Basis Data 94
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 94
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 96
4.2.4.3 Perancangan-Perancangan Struktur Tabel 102
4.2.4.4 *Entity Relationship Diagram* 107
4.3 Perancangan Struktur Menu 108
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Satker 109
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian ADM Logistik 110
4.3.3 Struktur Menu pada Purchasing Logistik 110
4.3.4 Struktur Menu pada Bendahara Logistik 111
4.3.5 Struktur Menu pada Keuangan Pusat 112
4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 112
4.5 Tampilan dan Kode Program 130

Halaman

4.5.1 Tampilan Menu Utama 130
4.6 Konversi Komponen Sistem 153
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 153
4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 153
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)..... 153
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 153
4.6.3.2 Perangkat Lunak\Pemrograman..... 154
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... 154
4.7 Jaringan Komputer..... 154
4.7.1 Model Jaringan *Client Server*..... 154
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*..... 154
4.8 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Diusulkan..... 158
4.8.1 Kelebihan Sistem 158
4.8.2 Kekurangan Sistem 159
BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 160
5.1 Simpulan 160
5.2 Saran..... 161
DAFTAR PUSTAKA 162
LAMPIRAN-LAMPIRAN 164
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 165