## 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** ..... **xvii**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xx**

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

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xxviii**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 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 ..... 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 ..... 5

1.5.4.2 Jenis Data ..... 5

**Halaman**


1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian..... 6
1.5.5 Metode Penelitian..... 6
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 6
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak..... 8
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem..... 8
1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 9
1.7 Kegunaan Penelitian..... 11
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 11
1.8.1 Lokasi Penelitian..... 11
1.8.2 Waktu Penelitian..... 11
1.9 Sistematika Penulisan..... 12

**BAB II LANDASAN TEORI..... 14**
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku..... 14
2.1.1 Perancangan..... 14
2.1.2 Sistem..... 14
2.1.3 Informasi..... 15
2.1.4 Sistem Informasi..... 15
2.1.5 Akuntansi..... 16
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 17
2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 17
2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 18
2.1.5.3.1 Metode Pencatatan Persediaan..... 19
2.1.5.3.2 Jurnal..... 20
2.1.5.3.3 Buku Besar..... 20
2.1.5.3.4 Jurnal Penyesuaian..... 21
2.1.5.3.5 Laporan Keuangan..... 21
2.1.6 Sistem Akuntansi..... 22
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 22

**Halaman**


2.1.8 Pembelian Bahan Baku ..... 23
2.1.8.1 Definisi Pembelian ..... 23
2.1.8.2 Definisi Bahan Baku ..... 23
2.1.8.3 Jenis dan Bentuk Pembelian..... 24
2.1.8.4 Standar Akuntansi Pembelian Bahan Baku... 24
2.1.8.4.1 Standar Jurnal Umum untuk Pembelian Bahan Baku ..... 24
2.1.8.4.2 Standar Buku Besar Umum untuk Pembelian Bahan Baku ..... 25
2.1.8.4.3 Standar Laporan Harga Pokok Produksi ..... 26
2.1.8.4.4 Standar Laporan Laba Rugi ..... 27
2.1.8.4.5 Standar Laporan Neraca..... 27
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku .. 28
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku ..... 28
2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait..... 28
2.1.10.2 Formulir/Dokumen Yang Digunakan ..... 29
2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan ..... 31
2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Pembelian Bahan Baku ..... 32
2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan..... 34
2.3 Alat Pengembangan Sistem..... 35
2.3.1 Diagram Konteks ..... 35
2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) ..... 35
2.3.3 Kamus Data..... 36
2.3.4 Bagan alir (*Flowchart*)..... 36
2.3.5 Normalisasi ..... 37
2.3.6 Diagram Relasi Entitas ..... 38
2.4 *Software* ..... 40
2.4.1 *Software* Sistem Operasi ..... 40

**Halaman**


2.4.2 *Software Interpreter* ..... 41
2.4.3 *Software Compiler* ..... 41
2.4.4 *Softwaere* Aplikasi ..... 42

**BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN ..... 43**
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.. ..... 43
3.2 Tujuan Perusahaan (Visi da Misi Perusahaan)..... 43
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 44
3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) ..... 45
3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan..... 45
3.6 Fungsi Yang Terkait..... 46
3.7 Formulir/ Dokumen yang digunakan ..... 47
3.8 Catatan Yang Digunakan ..... 48
3.9 Sistem yang Berjalan..... 49
3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan ..... 49
3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan..... 52
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan ..... 56
3.9.4 Bagan Alir Sistem Yang Berjalan..... 74
3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan ..... 78

**BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BAHAN BAKU ..... 79**
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku yang Diusulkan ..... 79
4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan ..... 79
4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan ..... 80
4.1.3 Kebijakan Sistem yang Diusulkan ..... 81
4.1.4 Fungsi Terkait yang Diusulkan ..... 82
4.1.5 Formulir dan Dokumen yang Diusulkan..... 83
4.1.6 Catatan yang Diusulkan ..... 84

**Halaman**


4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan ..... 85
4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) Yang Diusulkan ..... 85
4.2.1.1 Diagram Konteks ..... 85
4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0 ..... 87
4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1 ..... 91
4.2.1.4 Diagram Alur Data Level 2 ..... 93
4.2.2 Kamus Data yang diusulkan ..... 94
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan ..... 112
4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 116
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama ..... 116
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan ..... 116
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel ..... 124
4.2.4.4 Relasi Struktur Tabel ..... 129
4.2.4.5 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Yang Diusulkan ..... 130
4.3 Perancangan Struktur Menu ..... 130
4.3.1 Struktur Menu Pada Manajer Jastek ..... 132
4.3.2 Struktur Menu Pada Staf Pembelian ..... 132
4.3.3 Struktur Menu Pada Staf Bendahara ..... 133
4.3.4 Struktur Menu Pada Staff Akuntansi Keuangan ..... 133
4.4 Perancangan Antarmuka ..... 134
4.5 Tampilan dan Kode Program ..... 143
4.5.1 Tampilan Menu Utama ..... 143
4.5.2 Tampilan Manajer Jastek ..... 146
4.5.3 Tampilan Fungsi Penyimpanan (Masukan dan Keluaran) ..... 149
4.5.4 Tampilan Fungsi Pembelian (Masukan dan Keluaran) 151
4.5.5 Tampilan *Report* ..... 154
4.6 Konversi komponen Sistem ..... 167
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) ..... 167

**Halaman**


4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) ..... 168
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)..... 168
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 168
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman ..... 168
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... 168
4.7 Jaringan Komputer *Client Server*..... 168
4.7.1 Model Jaringan *Client Server* ..... 168
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*..... 169
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan ..... 172
4.8.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan ..... 172
4.8.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan..... 172

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 173**
5.1 Simpulan ..... 173
5.2 Saran..... 173
**DAFTAR PUSTAKA ..... 174**
**LAMPIRAN-LAMPIRAN ..... 176**
**DAFTAR RIWAYAT HIDUP ..... 177**