DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA i

LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ii

PERNYATAAN KEASLIAN iii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING iii

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI iv

ABSTRAK vi

***ABSTRACT* ..... vii**

MOTTO viii

KATA PENGANTAR..... ix

DAFTAR ISI..... xi

DAFTAR TABEL xix

DAFTAR GAMBAR..... xxv

DAFTAR SIMBOL..... xxxi

DAFTAR LAMPIRAN..... xxxv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

Halaman

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi dan Sample 6

1.5.3 Objek Penelitian 6

1.5.4 Desain Penelitian 7

1.5.4.1 Jenis Penelitian 7

1.5.4.2 Jenis Data 8

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 9

1.5.5 Metode Penelitian 10

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12

1.6.1 Metode Pengembangan Sistem 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 15

1.7 Kegunaan Penelitian 16

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 17

1.8.1 Lokasi Penelitian 17

1.8.2 Waktu Penelitian 18

1.9 Sistematika Penulisan 18

BAB II LANDASAN TEORI 21

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Pembelian Bahan 21

Halaman

2.1.1 Perancangan 21

2.1.2 Sistem 22

2.1.3 Informasi 22

2.1.4 Sistem Informasi 23

2.1.5 Akuntansi 23

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 24

2.1.5.2 Proses Akuntansi 25

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 26

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 28

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 29

2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 33

2.1.5.3.4 Jurnal Penutup 34

2.1.5.3.5 Harga Pokok Produksi 35

2.1.5.3.6 Laporan Keuangan 37

2.1.6 Sistem Akuntansi 39

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 39

2.1.8 Pembelian Bahan 40

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan 41

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan 42

2.1.10.1 Fungsi yang Terkait 42

2.1.10.2 Dokumen yang Digunakan 43

2.1.10.3 Catatan yang Digunakan 43

Halaman

2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan 44

2.2 Bentuk, Jenis Bidang Perusahaan 47

2.2.1 Bentuk Perusahaan 47

2.2.2 Jenis Bidang Perusahaan 47

2.3 Rekayasa Perangkat Lunak 48

2.3.1 Metodelogi Pengembangan Sistem 48

2.3.2 Model Pengembangan Sistem 48

2.3.3 Alat Pengembangan Sistem 50

2.3.3.1 Diagram Konteks 50

2.3.3.2 Diagram Arus Data 51

2.3.3.3 Kamus Data 51

2.3.3.4 Bagan Alir/*Flowchart* 52

2.3.3.5 Normalisasi 52

2.3.3.6 Diagram Relasi Entitas 53

2.3.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 53

2.3.3.6.2 Kardinalitas Relasi 55

2.3.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 57

2.3.3.6.4 Jenis-Jenis Atribut 59

2.3.3.6.5 Jenis *Key* 60

2.4 *Software* 61

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 62

Halaman

2.4.2 *Software Interpriter* 62

2.4.3 *Software Compiler* 63

2.4.4 *Software* Aplikasi 63

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 64

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 64

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 65

3.2.1 Visi Perusahaan 65

3.2.2 Misi Perusahaan 65

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 65

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 66

3.5 Kebijakan Perusahaan Tentang Sistem Berjalan 68

3.6 Fungsi yang Terkait 72

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 72

3.8 Sistem yang Berjalan 74

3.8.1 Diagram Konteks yang Berjalan 74

3.8.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 76

3.8.2.1 Diagram Arus Data Level 0 (*Overview Diagram)* 76

3.8.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 77

3.8.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 79

3.8.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 81

3.8.3 Kamus Data yang Berjalan 82

Halaman

3.8.4 Bagan Alir yang Berjalan 88

3.9 Kelemahan Sistem yang Berjalan 95

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BAHAN 96

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 96

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan yang Diusulkan 96

4.1.2 Struktur Organisasi yang Diusulkan 98

4.1.3 Deskripsi Jabatan Usulan (*Job Description*) 99

4.1.4 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan . 100

4.1.5 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 101

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 102

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan..... 102

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 102

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Level 0 yang Diusulkan 103

4.2.1.3 *Data Flow Diagram Level* 1 104

4.2.1.3.1 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 1 yang Diusulkan 104

4.2.1.3.2 *Data Flow Diagram Level* 1Proses 2 yang Diusulkan 105

Halaman

4.2.1.3.3 *Data Flow Diagram Level* 1Proses 3 yang Diusulkan 106

4.2.1.3.4 *Data Flow Diagram Level* 1Proses 4 yang Diusulkan 107

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 107

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan .. 122

4.2.4 Perancangan *Basis Data* 132

4.2.4.1 Kode Pada Konci Utama 132

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 134

4.2.4.2.1 Normalisasi Surat Order Pembelian 134

4.2.4.2.2 Normalisasi Pengajuan Pembelian 136

4.2.4.2.3 Normalisasi Surat Final Produksi 139

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 141

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 144

4.3 Perancangan Struktur Menu 145

4.3.1 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan 145

4.3.2 Perancangan Struktur Menu Menteri Perhubungan 147

4.3.3 Perancangan Struktur Menu Supplier 148

4.3.4 Perancangan Struktur Menu Menteri Pangan 149

4.3.5 Perancangan Struktur Menu Menteri Keuangan dan Akuntansi 150

Halaman

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 152

4.4.1 Perancangan Antarmuka 152

4.4.2 Perancangan Laporan 168

4.5 Tampilan dan Kode Program 172

4.6 Konversi dan Komponen Sistem 209

4.6.1 Penggunaan (*Brainware*) 209

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 209

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 209

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 209

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemprograman 209

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 210

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan 210

4.7.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan 210

4.7.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan 211

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 212

5.1 Simpulan 212

5.2 Saran 213

DAFTAR PUSTAKA 215

LAMPIRAN-LAMPIRAN 217

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 238