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 ..... **xx**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxxiv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxvii**

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

Halaman

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 3

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 6

1.5.4.2 Jenis Data 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Metode Penelitian 8

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 9

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 10

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 10

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 14

1.7 Kegunaan Penelitian 15

1.8 Lokasi dan Waktu Penlitian 16

1.8.1 Lokasi Penelitian 16

1.8.2 Waktu Penelitian 16

1.9 Sistematika Penulisan 17

BAB II LANDASAN TEORI 20

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi HPP 20

2.1.1 Perancangan 20

Halaman

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 24

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 27

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 29

2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 34

2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 35

2.1.6 Sistem Akuntansi 37

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 37

2.1.8 Harga Pokok Produksi 38

2.1.8.1 Definisi Harga Pokok Produksi 38

2.1.8.2 Metode Harga Pokok Produksi 39

2.1.8.3 Kartu Harga Pokok 40

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi 41

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi 42

2.1.10.1 Definisi 42

2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 42

2.1.10.3 Formulir/Dokumen yang digunakan 43

Halaman

2.1.10.4 Catatan Akuntansi yang digunakan 44

2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA HPP..... 44

2.1.10.6 Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi..... 45

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 47

2.2.1 Bentuk Perusahaan 47

2.2.2 Jenis Perusahaan..... 48

2.2.3 Bidang Perusahaan 48

2.3 Alat Pengembangan Sistem 49

2.3.1 Diagram Konteks..... 49

2.3.2 Diagram Arus Data..... 49

2.3.2.1 Diagram Level 0 50

2.3.2.2 Diagram Level Detail..... 51

2.3.3 Kamus Data..... 51

2.3.4 Bagan Alir 52

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen 53

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem..... 53

2.3.5 Normalisasi 54

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 55

2.3.6.1 Derajat *Relationship (Relationship Degree)* 56

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi..... 57

2.3.6.3 Jenis-Jenis Atribut..... 59

2.3.6.4 Jenis-Jenis *Key*..... 60

Halaman

2.4 *Software* 61

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 61

2.4.2 *Software Interpriter* 62

2.4.3 *Software Compiler* 62

2.4.4 *Software* Aplikasi 63

2.5 *Client Server* 64

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 66

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 66

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 67

3.2.1 Visi Perusahaan 67

3.2.2 Misi Perusahaan 67

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 67

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description)* 68

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 72

3.6 Fungsi yang Terkait 74

3.7 Formulir/Dokumen yang digunakan 74

3.8 Catatan yang digunakan 75

3.9 Sistem yang Berjalan 76

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 76

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 77

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Berjalan 77

Halaman

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 yang Berjalan 80

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 yang Berjalan 81

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 yang Berjalan 82

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 yang Berjalan 84

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 85

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan..... 88

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 94

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI..... 96

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 96

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dan Pengendalian Intern yang Diusulkan..... 96

4.1.2 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan..... 98

4.1.3 Formulir/Dokumen Yang Diusulkan 99

4.1.4 Catatan Yang Diusulkan..... 99

4.1.4 Kode Rekening Yang Diusulkan..... 100

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 100

Halaman

4.2.1 Digram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan..... 102

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 102

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan.... 104

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem yang Diusulkan..... 106

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Sistem yang Diusulkan..... 107

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Sistem yang Diusulkan..... 109

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem yang Diusulkan..... 110

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 112

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 114

4.2.4 Perancangan Basis Data 123

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama..... 123

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 125

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 129

4.2.4.4 Digram Relasi Entitas (*Enttity Relationship Diagram*) yang Diusulkan..... 136

4.3 Perancangan Struktur Menu..... 137

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian PPIC/Produksi 138

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Pabrikasi..... 138

Halaman

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Gudang..... .. 138

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian *Adm & Payroll* 139

4.3.5 Struktur Menu pada Bagian *Accounting* 139

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan..... .. 140

4.4.1 Perancangan Antarmuka 140

4.5 Tampilan dan Kode Program 152

4.5.1 Tampilan Menu Utama 152

4.5.2 Tampilan Menu Bagian PPIC/Produksi 154

4.5.3 Tampilan Menu Bagian Pabrikasi..... .. 160

4.5.4 Tampilan Menu Bagian Gudang 167

4.5.5 Tampilan Menu Bagian *Adm & Payroll* 171

4.5.6 Tampilan Menu Bagian *Sales & Marketing*..... .. 179

4.5.6 Tampilan Menu Bagian *Accounting* 181

4.6 Konversi Komponen Sistem 209

4.6.1 Pengguna (*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 Pemrograman 209

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... .. 210

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server*..... .. 210

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server*..... . 210

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server*..... .. 210

Halaman

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan..... .. 216

4.8.1 Kelebihan Sistem 216

4.8.2 Kekurangan Sistem 217

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... .. 218

5.1 Simpulan 218

5.2 Saran 219

DAFTAR PUSTAKA..... .. 220

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... .. 222

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... .. 242