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**

ABSTRACK ..... **vii**

MOTTO ..... **viii**

KATA PENGANTAR ..... **ix**

DAFTAR ISI ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

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

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

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxix**

BAB 1 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

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 5

Halaman

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 Metode Pengembangan Sistem 10
1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 13
1.7 Kegunaan Penelitian 14
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 14
1.8.1 Lokasi Penelitian..... 14
1.8.2 Waktu Penelitian..... 15
1.9 Sistematika Penulisan 15

BAB II LANDASAN TEORI 18
2.1 Perancangan SIA Harga Pokok Produksi..... 18
2.1.1 Perancangan 18
2.1.2 Sistem..... 18
2.1.3 Informasi 19
2.1.4 Sistem Informasi 20
2.1.5 Akuntansi 20
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 21
2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 22
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 22
2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 25
2.1.5.3.2 Buku Besar..... 26

Halaman

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 28

2.1.5.3.3.1 Laporan Keuangan Laba Rugi 29

2.1.6 Sistem Akuntansi 30

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 31

2.1.8 Harga Pokok Produksi 32

2.1.8.1 Definisi Harga Pokok Produksi 32

2.1.8.2 Metode Harga Pokok Produksi 32

2.1.8.3 Kartu Harga Pokok 34

2.1.8.4 Laporan Harga Pokok Produksi 35

2.1.9 SIA Harga pokok Produksi 36

2.1.10 Perancangan SIA Harga pokok Produksi 37

2.1.10.1 Definisi 37

2.1.10.2 Fungsi yang terkait 37

2.1.10.3 Dokumen yang digunakan 38

2.1.10.4 Catatan yang digunakan 38

2.1.11 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Harga pokok Produksi .. 39

2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang perusahaan 40

2.2.1 Bentuk Perusahaan 40

2.2.2 Jenis Perusahaan 41

2.2.3 Bidang Perusahaan 41

2.3 Alat Pengembangan Sistem 41

2.3.1 Diagram Konteks 41

2.3.2 Diagram Arus Data 42

2.3.2.1 Diagram level 0 43

2.3.2.2 Diagram Level Detail 43

2.3.3 Kamus Data 43

2.3.4 Bagan Alir 44

Halaman

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen 44
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem 45
2.3.5 Normalisasi 46
2.3.6 Diagram Relasi Entitas (ERD) 46
2.3.6.1 Kardinalitas Relasi 48
2.3.6.2 Jenis-Jenis Atribut 50
2.4 *Software* 51
2.4.1 *Software* Sistem operasi 51
2.4.2 *Software Interpreter* 52
2.4.3 *Software Compiler* 52
2.4.4 *Software* Aplikasi 53

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 54
3.1 Sejarah Perusahaan 54
3.2 Visi dan Misi Perusahaan 56
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 56
3.4 Deskripsi Jabatan 57
3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 59
3.6 Fungsi yang Terkait 61
3.7 Dokumen yang Digunakan 61
3.8 Catatan yang Digunakan 62
3.9 Sistem yang Berjalan 62
3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 62
3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 64
3.9.2.1 *DFD* yang Berjalan Level 0 64

Halaman

3.9.2.2 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 1..... 67

3.9.2.3 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 2..... 67

3.9.2.4 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 3..... 69

3.9.2.5 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 4..... 71

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 72

3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan..... 75

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 82

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

HARGA POKOK PRODUKSI..... 84

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 84

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 84

4.1.2 Fungsi Terkait yang Diusulkan..... 85

4.1.3 Formulir/Dokumen yang Diusulkan 85

4.1.4 Catatan yang Diusulkan 86

4.1.5 Kode Rekening yang Diusulkan 86

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 87

4.2.1 Digram Arus Data yang Diusulkan..... 87

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 87

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan..... 88

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 91

4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang Diusulkan..... 92

Halaman

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang Diusulkan 93
4.2.1.6 Diagram Arus Data Level 1 Peoses 4 yang Diusulkan 95
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 96
4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan 99
4.2.4 Perancangan Basis Data 106
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 106
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 108
4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 110
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 119
4.3 Perancangan Struktur Menu 121
4.3.1 Struktur Menu pada PPIC/Produksi 122
4.3.2 Struktur Menu pada Pabrikasi 122
4.3.3 Struktur Menu pada Gudang 123
4.3.4 Struktur Menu pada *Adm & Payroll* 123
4.3.5 Struktur Menu pada Akuntansi 124
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 125
4.4.1 Perancangan Antarmuka 125
4.5 Tampilan Menu Program 129
4.6 Konversi Komponen Sistem 151
4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 152
4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 152
4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 152
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 152

Halaman

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 152

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 152

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 152

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 152

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 153

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 155

4.8.1 Kelebihan Sistem 155

4.8.2 Kelemahan Sistem 155

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 156

5.1 Simpulan 156

5.2 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA 158

LAMPIRAN-LAMPIRAN 160

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 173