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 ..... **xix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 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 3

1.5.1 Unit Analisis 3

1.5.2 Populasi 4

1.5.3 Objek Penelitian 4

1.5.4 Desain Penelitian 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 5

1.5.4.2 Jenis Data 6

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 6
1.5.5 Metode Penelitian 6
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 7
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 8
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 8
1.6.2 Struktur Pengembangan Sistem 9
1.6.3 Model Pengembangan Sistem 9
1.7 Kegunaan Penelitian 11
1.8 Lokasi dan Waktu Penlitian 12
1.8.1 Lokasi Penelitian 12
1.8.2 Waktu Penelitian 12
1.9 Sistematika Penulisan 12

BAB II LANDASAN TEORI 14
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi HPP 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 Jurnal Umum 20
2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 22
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 28
2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 29
2.1.6 Sistem Akuntansi 31
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 31
2.1.8 Harga Pokok Produksi 32

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi 33
2.1.9.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi ……..... 34
2.1.10.1 Definisi 34
2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 34
2.1.10.3 Formulir/Dokumen yang digunakan 35
2.1.10.4 Catatan Akuntansi yang digunakan 35
2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA HPP 35
2.1.10.6 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi HPP..... 36
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 37
2.3 Alat Pengembangan Sistem 38
2.3.1 Diagram Konteks..... 38
2.3.2 Diagram Arus Data..... 38
2.3.3 Kamus Data..... 40
2.3.4 Bagan Alir 41
2.3.5 Normalisasi 42
2.3.6 Diagram Relasi Entitas 44
2.4 *Software*..... 49
2.4.1 *Software* Sistem Operasi..... 50
2.4.2 *Software Interpreter* 51
2.4.3 *Software Compiler*..... 51
2.4.4 *Software* Aplikasi 52
2.4.4.1 Microsoft SQL Server..... 52
2.4.4.2 Crystal Report..... 53
2.4.4.3 *Client Server*..... 53

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 55
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 55
3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan)..... 55
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 56
3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description)*..... 57

Halaman

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Berjalan…….. 58
3.6 Fungsi Yang Terkait 59
3.7 Formulir/Dokumen yang digunakan..... 60
3.8 Catatan Yang digunakan..... 60
3.9 Sistem Yang Berjalan 60
3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan..... 61
3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan..... 62
3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Berjalan..... 63
3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Yang Berjalan..... 64
3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Yang Berjalan..... 65
3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Yang Berjalan 67
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 68
3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan..... 73
3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 81

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI BERDASARKAN PESANAN..... 82
4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 82
4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dan Pengendalian Intern yang Diusulkan..... 83
4.1.2 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan..... 84
4.1.3 Formulir/Dokumen Yang Diusulkan 85
4.1.4 Catatan Yang Diusulkan..... 85
4.1.5 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan..... 85
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 86

Halaman

4.2.1 Digram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan..... 88
4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 88
4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan.... 89
4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 91
4.2.1.3.1 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem Yang Diusulkan 91
4.2.1.3.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Sistem Yang Diusulkan 92
4.2.1.3.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Sistem Yang Diusulkan 93
4.2.1.3.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem Yang Diusulkan 94
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 95
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 101
4.2.4 Perancangan Basis Data 109
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama..... 109
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 112
4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 115
4.2.4.4 Digram Relasi Entitas (*Enttity Relationship Diagram*) yang Diusulkan..... 119
4.3 Perancangan Struktur Menu 120
4.3.1 Struktur Menu pada Admin Project 121
4.3.2 Struktur Menu pada Manajer Teknik dan Kontruksi 122
4.3.3 Struktur Menu pada Asman Akuntansi 123
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan..... .. 124
4.4.1 Perancangan Antarmuka 124
4.4.2 Perancangan Proses..... .. 124
4.4.3 Perancangan Laporan..... .. 124
4.5 Tampilan dan Kode Program 128
4.5.1 Tampilan Menu Utama 138

Halaman

4.5.2 Tampilan Admin Project
(Masukan, Proses, Keluaran) 140
4.5.3 Tampilan Manajer Teknik dan Kontruksi
(Masukan, Proses, Keluaran) 141
4.5.4 Tampilan Asman Akuntansi
(Masukan, Proses, Keluaran) 142
4.6 Konversi Komponen Sistem 199
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 199
4.6.2 Perangkat keras (*Hardware*)..... .. 199
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 199
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 199
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 199
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... .. 199
4.7 Jaringan Komputer *Client-Server*..... .. 199
4.7.1 Model Jaringan *Client-Server*..... . 199
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server*..... .. 200
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan..... .. 204
4.8.1 Kelebihan Sistem..... .. 204
4.8.2 Kekurangan Sistem..... .. 204

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... .. 205
5.1 Simpulan 205
5.2 Saran 206
DAFTAR PUSTAKA..... .. 207
LAMPIRAN-LAMPIRAN..... .. 208
DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... .. 224