BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin berkembang pesat dan sangat membantu mempercepat pekerjaan manusia diantaranya untuk menjalankan kegiatan operasional kantor, memacu perusahaan-perusahaan menggunakan sistem komputer untuk kegiatan operasional perusahaan. Teknologi adalah keseluruhan sarana untuk menyediakan barang-barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia. Penggunaan teknologi oleh manusia diawali dengan pengubahan sumber daya alam menjadi alat-alat sederhana. Perkembangan teknologi terbaru, termasuk diantaranya mesin cetak, telepon dan internet, telah memperkecil hambatan fisik terhadap komunikasi dan memungkinkan untuk berinteraksi secara bebas. Teknologi telah banyak berperan dalam mempengaruhi dan membantu memperbaiki pertumbuhan ekonomi, khususnya teknologi untuk proses produksi barang.

Harga pokok produksi berfungsi sebagai dasar dalam menentukan harga jual. Untuk menentukan harga jual penting bagi perusahaan untuk mengetahui besarnya biaya yang dibutuhkan untuk memproduksi barang yang akan dijual. Menentukan harga pokok produksi adalah hal sangat penting dalam proses produksi perusahaan. Harga pokok produksi merupakan kumpulan biaya produksi yang terdiri dari bahan baku langsung, tenaga kerja lagsung dan biaya overhead pabrik ditambah persediaan produk dalam proses awal dan kemudian dikurangi persediaan produk dalam proses akhir.

CV Mujahid Press merupakan salah satu CV yang bergerak dibidang percetakan buku yang menggunakan metode berdasarkan pesanan (*job order costing*). Untuk menentukan harga pokok penjualan produksinya dan sistem yang digunakan semi komputerisasi sehingga memungkinkan terjadi kesalahan dalam pencatatan laporan. Pelaporan laporan keuangannya masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel yang dimana tingkat kesalahannya tinggi, dan bisa disebabkan oleh *human error* . Perushaan masih kesulitan mengelola laporan keuangannya.

Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi yang akan dirancang penulis diharapkan dapat digunakan oleh fungsi-fungsi yang terkait dalam menghasilkan informasi yang tepat dan berkualitas.

Berdasarkan pemaparan diatas tersebut, penulis mengambil judul "**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi pada CV Mujahid Press Bandung Menggunakan Software Microsoft Visual Basic 2008 dan Database MYSQL** ".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang penulis uraikan , maka penulis mengidentifikasikan masalah yang muncul sebagai berikut :

A. Bagaimana Sistem Akuntansi Harga Pokok Produksi pada CV Mujahid Press.

B. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi pada CV. Mujahid Press Bandung menggunakan *Software Microsoft Visual Basic* 2008 dan database *MySQL*.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas oleh penulis adalah sebagai berikut :

A. Permasalahan Sistem Akuntansi Harga Pokok Produksi pada CV. Mujahid Press bersifat semi komputerisasi yang membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menentukan harga pokok produksi. Penulis membatasi hanya pada sistem akuntansi harga pokok produksi dengan metode berdasarkan pesanan (*job order costing*) dan metode pencatatan pencatatan persediaan yang digunakan yaitu perpetual, dengan metode pencatatan *acrual basic accounting*, perhitungan bahan baku hanya menghitung bahan baku saja.

B. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi dengan menggunakan *Software Microsoft Visual Basic* 2008 dengan proses yang terdiri dari jurnal umum, buku besar, laporan harga pokok produksi , laporan laba/rugi dan *MySQL* sebagai *database*nya.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Penulis mempunyai maksud melakukan penelitian ini adalah untuk memperoleh data-data dan informasi yang berhubungan dengan judul yang diambil penulis yaitu Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi pada CV. Mujahid Press.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

A. Untuk mengetahui sistem akuntansi yang berjalan pada CV. Mujahid Press dalam menentukan harga pokok produksi.

B. Untuk merancang program Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi pada CV. Mujahid Press Bandung menggunakan software Microsoft Visual Basic 2008 dan database MySQL.

1.5 Objek dan Metode Penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Definisi unit analisis menurut Efferin, dkk (2004: 55) dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Untuk Akuntansi* "unit analisis merupakan satuan terkecil dari objek penelitian yang diinginkan peneliti sebagai klasifikasi pengumpulan data".

Berdasarkan definisi diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa unit analisis adalah suatu proses pengumpulan data dari objek penelitian selama analisis data yang diinginkan oleh peneliti.

Unit analisis yang penulis teliti yaitu pada CV. Mujahid Press yang merupakan percetakan dan penerbitan buku yang beralamatkan di Jl.Tambakan Desa Bojong Kunci Kecamatan pameungpeuk Bandung. Pada CV Mujahid Press penulis melakukan penelitian yang berjudul Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi.

1.5.2 Populasi dan Sampel

Definisi populasi menurut Jogiyanto (2005:631) dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* adalah “seluruh item yang ada”, sedangkan menurut M.Nazir (2005:271) dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian* yaitu “kumpulan dari individu dengan kualitas serta ciri-ciri yang telah ditetapkan”.

Berdasarkan definisi di atas, penulis menyimpulkan bahwa populasi adalah suatu wilayah generalisasi yang kemudian diteliti dan diambil sampelnya.

Pengertian sampel menurut Jogiyanto (2005:631) "Sebagian item yang dipilih disebut dengan sampel-sampel (*samples*)".

Definisi lain dari sampel menurut M.Nazir dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian, adalah sebagai berikut “Sampel adalah bagian dari populasi” (2005,271).

Berdasarkan definisi sampel di atas, penulis menyimpulkan bahwa sampel adalah suatu item yang merupakan bagian dari populasi yang kita teliti.

1.5.3 Objek Penelitian

Objek penelitian yang dilakukan oleh penulis menguraikan penjelasan tentang sistem informasi keuangan dengan merancang sistem informasi akuntansi harga pokok produksi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2008 dan MySQL , dimana sistem informasi harga pokok produksi belum terkomputerisasi.

1.5.4 Desain Penelitian

Definisi lain menurut M.Nazir (2005:84) "desain penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian".

Penulis menggunakan desain penelitian data primer dan data sekunder pada penelitian ini. Definisi dari desain penelitian menurut M. Nazir (2005:91):

> "Desain penelitian data primer dan data sekunder adalah desain pengumpulan data yang efisien dengan alat dan teknik serta karakteristik dari responden. Jika peneliti ingin menggunakan data sekunder, maka penulis harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekundernya dan juga si peneliti harus menerima limitasi–limitasi dari data tersebut".

Berdasarkan definisi-definisi tersebut, penulis menyimpulkan bahwa desain penelitian yaitu proses yang diperlukan dalam pelaksanaan sebuah penelitian. Desain penelitian dignakan untuk mempermudah prosedur dalam melakukan penelitian.

1.5.4.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian menurut M.Nazir dalam bukunya yang berjudul Merode Penelitian (2005:26):

> A. Penelitian dasar atau penelitian murni adalah pencarian terhadap sesuatu karena ada perhatian dan keingintahuan terhadap hasil suatu aktifitas.
> B. Penelitian terapan *(applied research, practical research)* adalah penyelidikan yang hati–hati, sistematik dan terus menerus terhadap suatu masalah dengan tujuan untuk digunakan dengan segera untuk keperluan tertentu.

Berdasarkan definisi di atas dapat disimpulkan bahwa jenis penelitian adalah suatu proses pencarian data karena adanya keperluan.

Jenis penelitian yang digunakan penulis adalah jenis penelitian akademik.

Penelitian akademik menurut Sugiyono (2007:7):

> "Penelitian akademik merupakan penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa dan merupakan sarana edukatif sehingga lebih mementingkan edukasi internal (cara yang harus betul). Variable penelitian terbatas serta kecanggihan analisis disesuaikan dengan bidang pendidikan".

Pada penelittian ini penulis menggunakan jenis penelitian ini karena penelitian dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mata kuliah tugas akhir dan syarat kelulusan dari jenjang D-III Komputerisasi Akuntansi.

1.5.4.2 Jenis Data

Jenis data yang penulis ambil adalah jenis data primer dan sekunder, dimana menurut M.Nazir dalam bukunya yang berjudul Metodologi Penelitian menjelaskan bahwa jenis data adalah :

A. Data primer adalah peneliti harus menggunakan teknik dan alat untuk mengumpulkan data dan observasi langsung (*Participant* dan *nonparticipant*), menggunakan *informan*, menggunakan *questionair* , *schedule* atau *interview guide* dan semacamnya.
B. Data Sekunder adalah Peneliti harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekundernya, dan juga peneliti harus menerima limitasi-limitasi dari data tersebut" (2005:89)

Penulis memilin data ini karena data yang diperoleh adalah data mentah dari perusahaan untuk kepentingan penelitian.

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian

Menurut M.Nazir (2005:88) jenis-jenis desain penelitian sebagai berikut:

A. Desain Penelitian yang ada Kontrol
   Desain penelitian ini adalah desain percobaan atau desain bukan percobaan. Kedua desain tersebut mempunyai kontrol.
B. Desain Penelitian Deskriptif-Analistis
   Penelitian deskriptif adalah studi untuk menemukan fakta dengan interpretasi yang tepat. Desain penelitian analistis diajukan untuk menguji hipotesis-hipotesis dan mengadakan interpretasi yang lebih tenang dalam hubungan-hubungan.
C. Desain penelitian atau bukan
   Desain percobaan dengan mempertimbangkan ada tidaknya penelitian lapangan sangat erat hubungannya dengan ada tidaknya kontrol dalam mengumpulkan data.
D. Desain Penelitian dalam Hubungan dengan waktu
   Desain penelitian ini dilakukan dalam suatu interval waktu tertentu.
E. Desain Penelitian dengan Tujuan Evaluatif dan bukan
   Desain penelitian evaluatif merupakan penelitian yang hubungan keputusan administratif terhadap aplikasi hasil penelitian.
F. Desain Penelitian dengan Data Primer atau Sekunder
   Desain penelitian data primer, maka desain yang dibuat harus menjamin pengumpulan data efisien dengan data dan teknik serta karakteristik dari *responden*. Jika peneliti ingin menggunakan data sekunder, maka si peneliti harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekundernya, dan juga si peneliti menerima limitasi-limitasi dari data tersebut".

Berdasarkan jenis desain penelitian di atas, penulis menggunakan desain penelitian dengan data primer atau sekunder karena data yang diperoleh bersumber dari pihak yang merupakan data penting bagi penelitian.

1.5.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang penulis gunakan yaitu metode penelitian deskriptif dan metode survei.

Definisi metode penelitian deskriptif menurut M.Nazir (2005:54) "metode penelitian deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status sekelompok

manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu kelas pertistiwa pada masa sekarang".

Definisi metode penelitian survei menurut M.Nazir (2005:56):

> "Metode survey adalah penyelidikan yang diadakan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala-gejala yang ada dan mencari keterangan-keterangan secara faktual, baik tentang institusi sosial, ekonomi, atau politik dari suatu kelompok ataupun suatu daerah".

Berdasarkan definisi di atas, penulis menyimpulkan bahwa metode penelitian deskriptif adalah suatu metode yang meneliti suatu objek , sekelompok manusia pada zaman sekarang.

Sedangkan metode penelitian survei yaitu penelitian yang dilakukan langsung ke lapangan untuk mencari fakta-fakta dari gejala-gejala permasalahan yang dicari dari objek tertentu yang diteliti.

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

A. Penelitian Lapangan (*field reaserch*)

Penelitian lapangan menurut M.Nazir (2005:175) "penelitian lapangan yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung tempat yang menjadi objek penelitian".

Penulis menggunakan pengumpulan data dengan cara:

1. Wawancara (*interview*)

Definisi wawancata menurut M.Nazir (2005:193):

> “Wawancara merupakan proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara si penanya atau pewawancara dengan si penjawab atau responden dengan menggunakan alat yang dinamakan interview guide (panduan wawancara). “

Penulis menggunakan teknik wawancara dalam mengumpulkan informasi yang berkaitan dengan judul dengan cara wawancara pada bagian gudang.

2. Pengamatan (*Observation*)

Pengamatan menurut M.Nazir (2005:196) "yaitu cara pengambilan data dengan menggunakan mata tanpa ada pertolongan alat standar lain untuk keperluan lain".

Berdasarkan dokumen yang telah dikumpulkan, maka penulis melakukan pengamatan pada dokumen untuk mengupas informasi. Observasi juga dilakukan karena penulis melakukan penelitian dengan datang lansung ke CV.Mujahid Press dan melakukan pengamatan pada bagian produksi.

B. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian kepustakaan menurut M.Nazir (2005:93) “Teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari, mengkaji dan memahami sumber-sumber data yang ada pada beberapa buku yang terkait dalam penelitian”.

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa penelitian kepustakaan adalah teknik pengumpulan data dengan mencari, menganalisis sumber-sumber pada buku-buku yang berkaitan dengan penelitian.

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem

Definisi metodologi pengembangan sistem menurut Jogiyanto (2005: 59):

”Metodologi pengembangan sistem berarti adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi.”

Definisi lain mengenai metodologi pengembangan sistem menurut Sutarbi (2004:68), "Metodologi pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi".

Berdasarkan kedua definisi diatas penulis menyimpulkan bahwa metodologi pengembangan sistem adalah sebuah tahap-tahap yang sudah disusun untuk mengembangkan suatu sistem informasi.

Metodologi pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah metodologi pengembangan sistem yang berorientasi pada pengelolaan data, laporan keuangan sampai dengan penyimpanan data.

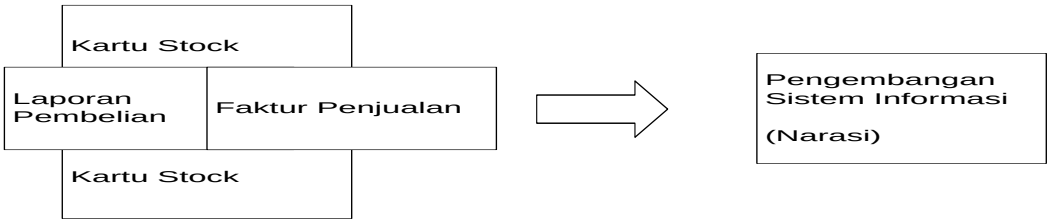
Metodologi pengembangan sistem yang penulis gunakan yaitu:

A. Metodologi yang Berorientasi Keluaran

Definisi metodologi yang berorientasi keluaran menurut Sutabri (2004:69) adalah sebagai berikut:

> ”Metodologi ini disebut juga metodologi tradisional, diperkenalkan sekitar tahun 1960 dengan memberikan tahapan dalam pengembangan sistem tanpa dibekali dengan teknik dan piranti yang mamadai, seperti cara menganilisis, menggambarkan sistem sehingga sering juga disebut metodologi *system life cycle* (SDLC).”

Metodologi keluaran dapat digambarkan sebagai berikut:

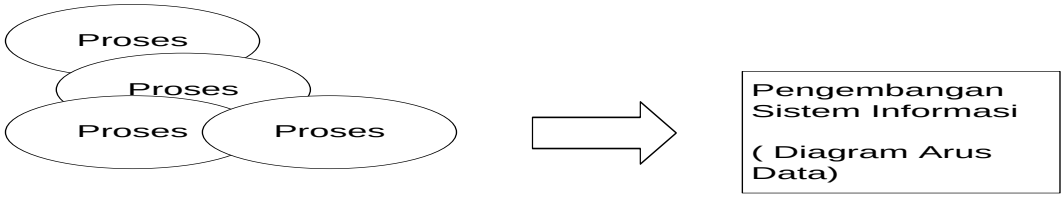


Gambar 1.1 Metodologi Berorientasi Keluaran

B. Metodologi yang Berorientasi Proses

Definisi metodologi yang berorientasi proses menurut Sutabri (2004:70) "Metodologi ini disebut juga dengan metodologi struktur analisis dan desain".

Metodologi yang berorientasi proses adalah sebagai berikut:

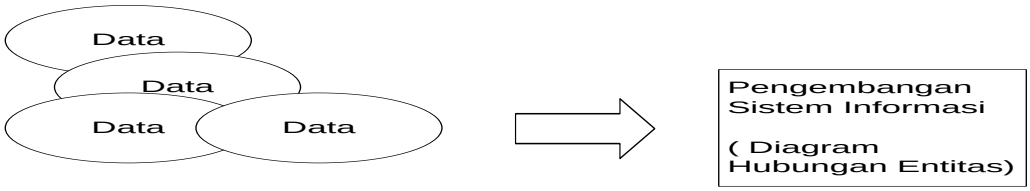


Gambar 1.2 Metodologi Berorientasi Proses

C. Metodologi yang Berorientasi Data

Definisi metodologi yang berorientasi data menurut Sutabri (2004:71) ”Metodologi ini disebut juga metodologi model informasi. Alat yang digunakan untuk membuat model ialah *entity relational diagram* (ERD)”.

Skema dari metodologi yang berorientasi data adalah sebagai berikut:

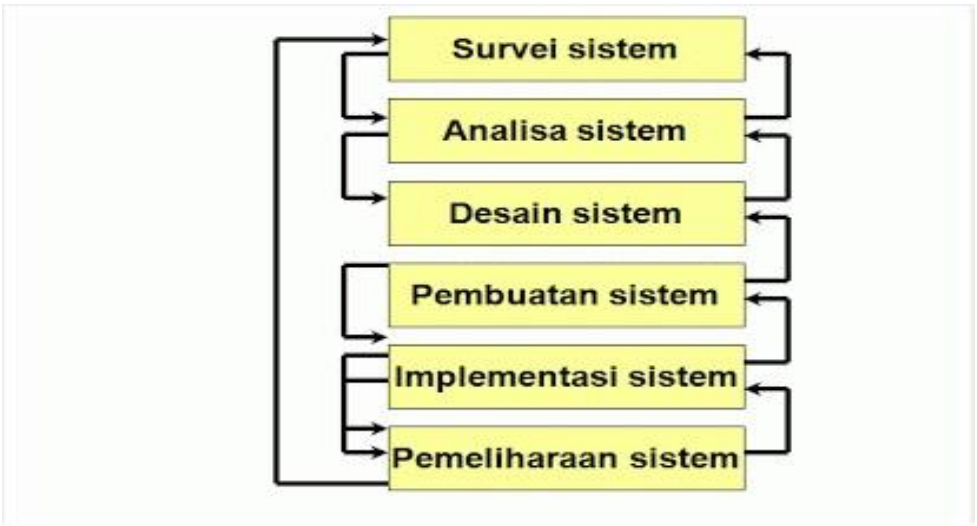


Gambar 1.3 Metodologi Berorientasi Data

1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah *iterasi* , pengertian *iterasi* menurut Sutabri dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi* : "Model pengembangan sistem adalah tahapan-tahapan tersebut dilaksanakan dengan memakai teknik iterasi atau dimana suatu proses dilaksanakan dengan berulang-ulang sampai mendapatkan hasil yang diinginkan"(2004:62).

Skema dari model pengembangan sistem iterasi adalah sebagai berikut:



Gambar 1.4 Model Pengembangan Literasi

Penulis memilih menggunakan model pengembangan *iterasi* dalam pengembangan sistem ini dikarenakan kemampuan penulis yang terbatas dalam menganalisis suatu data , penulis harus melakukan pengecekan berulang-ulang sampai mendapatkan hasil yang tepat dan menghasilkan produk yang relevan.

1.7 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian ini antara lain:

A. Bagi Pihak Perusahaan

Mendapat program baru yang diharapkan dapat mengolah data dengan baik, juga dengan rancangan aplikasi yang dibuat dapat membantu memperoleh informasi dengan cepat,tepat dan akurat sehingga perusahaan dapat lebih berkembang.

B. Bagi Penulis

Mendapat tambahan wawasan dan menerapkan ilmu yang diperoleh penulis dari lapangan atau dunia kerja terkait dengan kebutuhan .

C. Bagi Peneliti Selanjutnya

Mudah-mudahan bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dalam melakukan penelitian terutama dengan judul yang sama .

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.8.1 Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada sebuah perusahaan yang bergerak di bidang percetakan dan penerbitan buku yang bernama CV.Mujahid Press yang beralamat di Jl.Tambakan No.06 Desa Bojongkunci Kecamatan Pameungpeuk Kabupaten

Bandung. Penulis melakukan penelitian pada bagian produksi dan fungsi yang terkait dengan penulis.

1.8.2 Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian sampai Sidang Tugas Akhir, yaitu mulai dari bulan September 2013 sampai bulan Mei 2014.

Tabel 1.1 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir

No	Kegiatan	Bulan																																			
		Sep-13				Okt-13				Nov-13				Des-13				Jan-14				Feb-14				Mei-14				Apr-14				Mei-14			
1	a. Pencarian perusahaan			■	■	■	■																														
	b. Pengajuan Surat Izin					■																															
	c. Pengambilan Data						■																														
2	Penyusunan UP						■	■																													
3	Pengumpulan UP							■	■	■																											
4	Reviewer UP									■	■	■	■	■	■																						
5	Seminar UP															■	■	■																			
6	Penyusunan laporan dan																		■	■																	
	bimbingan bab 1,2,3																			■	■																
7	Bimbingan Program																					■	■	■	■												
8	Bimbingan bab 4 & 5																									■											
9	Penyempurnaan TA																										■										
10	Seminar TA																											■	■								
11	Revisi TA																													■	■	■					
12	Sidang TA																																■				
13	Pengumpulan draft & CD																																	■	■	■	■

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan tugas akhir adalah sebagai berikut:

A. Bagian awal terdiri dari halaman judul, pernyataan keaslian, lembar pengesahan pembimbing dan penguji, abstrak, motto, kata pengantar, daftar isi, daftar table, daftar gambar, daftar lampiran dan daftar simbol.

B. Bagian isi terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku-buku dan referensi lain.

BAB III : ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Pada bab ini dijelaskan secara lebih rinci dan terurut mengenai objek yang diteliti mulai dari sejarah singkat perusahaan, tujuan perusahaan, struktur organisasi, deskripsi jabatan, kebijakan perusahaan dan pengendalian intern, fungsi yang terkait, formulir/dokumen, dan catatan yang digunakan serta sistem yang berjalan yang digambarkan dengan alat pengembangan sistem berupa diagram konteks, *Data Flow Diagram*, kamus data dan *flowchart* untuk mengetahui kelemahan sistem yang berjalan.

BAB IV : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI

Pada bab ini diuraikan mengenai hasil penelitian yang mengenai hasil penelitian yang diperoleh penulis. Bab ini memuat usulan-usulan berdasarkan tujuan penelitian mulai dari sistem informasi yang

diusulkan, perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan struktur menu, perancangan antar muka dan laporan, tampilan dan kode program dari program aplikasi yang dibuat, komponen sistem yang dikonversi, jaringan komputer serta menjelaskan kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

C. Bagian akhir terdiri dari daftar pustaka, lampiran dan daftar riwayat hidup.