

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

PT. Pusri UPP Belawan merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pendistribusian pupuk, menjalankan kegiatan data penerimaan dan pengeluaran pupuk, data transaksi pupuk adalah hal yang sangat penting untuk di olah sehingga menghasilkan data yang akurat.

Selama ini PT. Pusri UPP Belawan melakukan pengolahan data pendistribusian pupuk masih menggunakan sistem semi terkomputerisasi, di mana data untuk penerimaan pupuk di terima berupa *E-mail* dan di catat di buku keagenan, semua bagian di perusahaan menerima data tersebut, sedangkan untuk data pengeluaran pupuk yang menerima bagian APP (Administrasi Pengeluaran Pupuk) dan penginputan data penerimaan dan pengeluaran pupuk masih menggunakan *Microsoft Excel*.

Dari hasil penelitian penulis terhadap sistem informasi yang digunakan PT.Pusri masih terdapat kendala yang membuat petugas sering melakukan kesalahan dalam memberikan data dan informasi kepada pimpinan seperti lambatnya proses pengolahan data pendistribusian pupuk, sulitnya memperoleh laporan data pupuk harian berdasarkan periode yang di inginkan.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas maka penulis menyusun skripsi dengan judul “***Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Pupuk Pada PT.Pusri UPP Belawan***”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang penulis angkat, sebagai berikut :

1. Laporan data pendistribusian pupuk yang dikerjakan secara semi komputerisasi sering kurang akurat.
2. Membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengolahan data pengeluaran pupuk.

I.2.2. Perumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis antara lain :

1. Bagaimana membangun aplikasi sistem penerimaan dan pengeluaran pupuk yang dilakukan secara terkomputerisasi dan tersimpan di *database* ?
2. Bagaimana membantu perusahaan dalam melakukan pencarian data penerimaan dan pengeluaran pupuk pada PT. Pusri UPP Belawan ?

I.2.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan maka penulis melakukan batasan masalah dalam pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi penerimaan dan pengeluaran pupuk ini hanya diimplementasikan pada PT.Pusri UPP Belawan dengan menginputkan data agen, data pupuk, data beban, data pupuk masuk, dan data pupuk

keluar yang disimpan dalam database SQL Server 2008 dengan bahasa pemrograman VB 2010.

2. Outputnya berupa laporan penerimaan pupuk, laporan pengeluaran pupuk, dan laporan beban.
3. Laporan dirancang menggunakan *Crystal Report*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan penulis adalah merancang dan membuat sistem informasi untuk penerimaan dan pengeluaran pupuk berbasis komputer secara sistematis.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat yang penulis angkat adalah sebagai berikut :

1. Menjadikan data penerimaan dan pengeluaran menjadi data yang lebih akurat.
2. Menyediakan laporan data penerimaan dan pengeluaran pupuk dimana manajer dengan mudah dan cepat menggunakan laporan tersebut untuk berbagai hal dan akhirnya mengambil keputusan.
3. Menjadikan sistem yang dibuat berguna dan mengefisienkan pekerjaan dalam perusahaan.

I.4. Metodologi Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Didalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, terdapat beberapa metode penelitian yang penulis lakukan.

I.4.1 Analisa Tentang Sistem yang Ada

Untuk melakukan analisa terhadap sistem yang berjalan di PT. Pusri UPP Belawan, maka penulis menerapkan metode pengumpulan data, yaitu :

1. Studi Lapangan (*Field Research*)

Merupakan metode yang dilakukan penulis dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke PT. Pusri UPP Belawan. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis yaitu :

a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan bapak Nasrun selaku pembimbing di perusahaan. Adapun data yang di dapat berupa data penerimaan dan pengeluaran pupuk.

b. Observasi

Mengamati proses penerimaan dan pengeluaran pupuk.

c. Sampel

Yaitu pengumpulan bukti-bukti dan keterangan yang di peroleh dari perusahaan, misalnya laporan penerimaan pupuk dan pengeluaran pupuk.

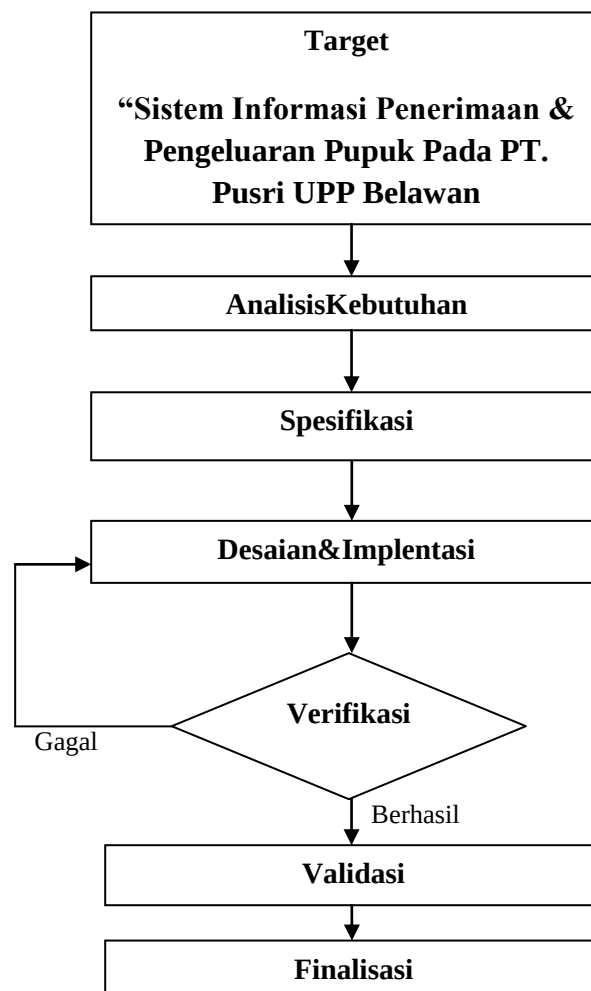
2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis mempelajari teori tentang teori-teori yang berhubungan dengan penerimaan dan pengeluaran pupuk, sistem informasi, UML, VB, Sql.

Kemudian langkah-langkah penelitian yang penulis lakukan setelah data-data di peroleh adalah :

1. Prosedur Perancangan

Teknik perancangan sistem di gambarkan pada Gambar I.1 :



Gambar I.1 Perancangan Prosedur

Keterangan Gambar:

2. Analisis Kebutuhan

Analisis terhadap kelemahan sistem yang lama akan di bangun dengan sistem yang baru untuk proses Penerimaan dan Pengeluaran Pupuk.

3. Spesifikasi dan Desain

Spesifikasi perangkat yang di butuhkan untuk menerapkan sistem informasi akuntansi yang akan di bangun dan di buat dalam hal ini, sistem akuntansi pada PT. Pusri UPP Belawan adalah sebagai berikut:

a. Spesifikasi Hardware : *PC* dengan *Processor Pentium IV*, Memori 512 MB.

b. Spesifikasi *Software* : *VB. Net 2010* dan *SQL Server 8.0*.

4. Implementasi dan Verifikasi

Melakukan desain sistem untuk menguraikan teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa baik bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi. Spesifikasi aplikasi secara detail mulai dari permodelan proses, permodelan data, dan desain antar muka serta implementasi aplikasi.

5. Validasi

Dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Dari validasi ini dapat

diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan atau kesesuaian kebenaran data yang ada dengan sistem yang dirancang atau dibangun.

6. Finalisasi

Merupakan tahap akhir, berupa laporan-laporan dari berbagai data pada PT.Pusri UPP Belawan.

I.4.2. Bagaimana Sistem yang Lama dengan Sistem yang Akan Dirancang

Penulis akan merancang sistem terkomputerisasi agar dalam pencarian data untuk penerimaan dan pengeluaran pupuk berjalan lancar dan data – data yang telah di dapat dapat di simpan dengan baik dan akan di rancang dengan sistem dalam bentuk Visual Basic dan SQL.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba Sistem

Pada tahap ini di lakukan aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Penguji fungsional di lakukan untuk mengetahui bahwa aplikasi dapat bekerja dengan baik sesuai dengan prinsip kerjanya. Pengujian ketahanan berkaitan dengan kemampuan aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem minimum yakni *PC* dengan *Processor IV*, memori 512 MB.

I.5. Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada PT. Pusri UPP Belawan, Jln Sulawesi II PO BOX 04 Belawan Medan 20411. Telp. (061)-6941913, 6942451 Faksimili (061)-6941918.

I.6. Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan skripsi, adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah penjelasan mengenai sistem informasi, materi tentang aplikasi yang digunakan serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja sistem yang akan dirancang.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram UML yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa input, analisa proses, analisa output. Desain input, desain output, table database, dan relasi antar tabel.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya. Pengujian sistem, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran yang dianggap penting dalam pemecahan masalah pada PT.Pusri UPP Belawan.