BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dengan melihat acuan dari perkembangan teknologi informasi yang terus berkembang hingga saat ini, hampir semua aktifitas yang dilakukan oleh manusia tidak luput dari bantuan kemudahaan yang diberikan oleh teknologi informasi tersebut, karena dengan bantuan teknologi informasi tersebut maka akan dapat memberikan kemudahan dan hasil yang lebih maksimal dari pekerjaan yang dilakukan oleh manusia, contohnya seperti didalam dunia bisnis perkerjaan dalam hal penanganan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan akan menjadi lebih mudah dan menghasilkan pekerjaan yang lebih maksimal apabila pekerjaan tersebut di bantu oleh sebuah aplikasi sistem informasi pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan.

Saat ini masih ada beberapa perusahaan yang memiliki masalah didalam hal pengelolaan data perusahaan mereka baik itu pengelolaan data penjualan, data pembelian, data barang/bahan, data pelanggan serta data lainnya yang mengakibatkan pekerjaan yang dilakukan mengalami keterhambatan serta hasilnya pun terkadang dirasakan kurang maksimal, maka dengan menyadari akan hal itu pada saat ini sudah banyak para pelaku bisnis sudah sangat banyak yang memanfaatkan dan menerapkan kemudahan yang diberikan oleh teknologi informasi tersebut kedalam aktifitas pekerjaan yang dilakukan didalam perusahaan mereka dengan menggunakan berbagai macam aplikasi pengolahan data dengan

bertujuan untuk terus menghasilkan kinerja yang maksimal agar dapat tercapai tujuan yang diharapkan oleh perusahaan tersebut, dengan terus mengikuti perkembangan teknologi informasi yang ada diharapkan dapat memberikan peningkatan perkembangan perusahan itu sendiri.

CV. Putra Perdana Mandiri berdiri pada tahun 2011 yang beralamat di Jl. Raya Cikareo No.72 RT. 17/09 Desa Sadawarna Kecamatan Cibogo Kabupaten Subang perusahaan ini bergerak di bidang penjualan bahan material bangunan.

Dari hasil survei, observasi dan wawancara di lapangan CV. Putra Perdana Mandiri mengalami beberapa kendala antara lain dalam hal perhitungan, seperti perhitungan data pembelian, perhitungan pembayaran dan perhitungan data bahan masih sering didapati kesalahan karena masih menggunakan sistem perhitungan yang mengandalkan kalkulator saja sehingga terkadang ada beberapa data perhitungan yang terlewat.

Dalam proses pencarian data dilakukan sangat lambat dan memakan waktu yang cukup lama selain itu juga sering terjadinya kesalahan atau kekeliruan dalam mencari data apabila dibutuhkan data yang tersedia masih berbentuk tumpukan kertas daftar serta formulir data yang belum tersusun dengan rapih.

Didalam pembuatan laporan pun yang diperlukan untuk setiap bagian masih dirasakan menyulitkan karena masih dilakukan secara manual dengan hanya mengandalkan pencatatan yang masih dengan cara tulis tangan pada selembar memo dan formulir lainnya.

Maka dari itu dengan mengusulkan untuk membangun sebuah aplikasi pengolah data pembelian dan penjualan barang maka informasi yang diterima akan

sesuai dengan harapan sehingga dapat mengatasi permasalahan yang di alami, maka oleh itu penulis mengambil topik dalam penyusunan skripsi ini dengan judul "**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BAHAN MATERIAL PADA CV. PUTRA PERDANA MANDIRI SUBANG**"

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah yang di temukan sebagai berikut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan di atas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan yang ada yaitu :

1. Dalam hal perhitungan seperti perhitungan data pembelian, perhitungan data penjualan dan perhitungan data bahan material masih sering didapati kesalahan karena masih menggunakan sistem perhitungan yang mengandalkan kalkulator saja sehingga terkadang ada beberapa data perhitungan yang terlewat.
2. Dalam proses pencarian data dilakukan sangat lambat dan memakan waktu yang cukup lama selain itu juga sering terjadinya kesalahan atau kekeliruan dalam mencari data, apabila dibutuhkan data yang tersedia masih berbentuk tumpukan kertas daftar serta formulir data yang belum tersusun dengan rapih.
3. Didalam pembuatan laporan yang diperlukan untuk setiap bagian masih dirasakan menyulitkan karena masih dilakukan secara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan bahan material pada CV. Putra Perdana Mandiri.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data penjualan dan pembelian bahan material pada CV. Putra Perdana Mandiri.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi yang diusulkan pada CV. Putra Perdana Mandiri.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data penmbelian dan penjualan bahan material pada CV. Putra Perdana Mandiri.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis terhadap dilakukannya penelitian pada CV. Putra Perdana Mandiri yaitu :

1.3.1 Maksud

Menganalisa sistem yang sedang berjalan dan merancang sebuah sistem informasi yang akan diusulkan untuk menjadi media penunjang pengolahan data dan informasi dilihat dengan belum adanya penunjang yang dapat mendukung aktivitas yang dilakukan tersebut. Dan membantu melakukan tahap implementasi sehingga perangkat lunak yang dirancang dapat memenuhi kebutuhan dalam pencapaian visi dan misi perusahaan. Selanjutnya menguji sistem informasi yang diusulkan pada CV. Putra Perdana Mandiri.

1.3.2 Tujuan

1. Untuk menggambarkan sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan bahan material pada CV. Putra Perdana Mandiri yang sedang berjalan.
2. Untuk merancang sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan bahan material berbasis *client server* yang diusulkan pada CV.Putra Perdana Mandiri yang dapat membantu dalam pengolahan data dan pencetakan laporan yang berkaitan dengan aktifitas yang meliputi pembelian, penjualan, pengiriman, dan pergudangan.
3. Untuk menghasilkan perangkat lunak sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan bahan material yang di usulkan berbasis *client server* pada CV. Putra Perdana Mandiri yang dapat memperkecil terjadinya kesalahan pada sistem.
4. Untuk menghasilkan sebuah perangkat lunak sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan bahan material yang di usulkan pada CV. Putra Perdana Mandiri yang dapat berjalan dengan baik.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dengan dilaksanakannya penelitian dan perancangan sistem ini, terdapat dua kegunaan yaitu kegunaan penelitian yang diharapkan penulis bagi akademis dan praktis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis yang dapat diberikan dari penilitian ini bagi perusahaan adalah sebagai bahan masukan dan usulan yang dapat di pertimbangkan untuk meningkatkan efektifitas dan efesiensi serta kelancaran aktifitas bisnis khususnya dalam meningkatkan kualitas kegiatan dari pemprosesan dan pengolahan data demi tercapainya visi dan misi perusahaan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Dalam bidang akademis, peneliti ini dapat memberikan beberapa kegunaan sebagai berikut :

1. Agar dapat mengaplikasikan ilmu atau mempraktekan ilmu dan pengalaman yang telah di dapat di bangku kuliah kedalam dunia kerja.
2. Memberikan penekanan pemahaman terhadap ilmu pengetahuan bahwa sistem informasi dalam sebuah perusahaan harus selalu berkembang dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan zaman agar memudahkan kelancaran bisnis perusahaan.
3. Meningkatkan dan memperluas serta pengembangan ilmu pengetahuan didalam teknologi sebagai pegangan untuk memasuki dunia usaha akan datang.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dibatasi pada pengerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Transaksi pembelian dan penjualan bahan bangunan dilakukan dengan pembayaran secara tunai atau kredit dan tidak bisa ditawar.
2. Transaksi penjualan secara kredit di bayar dua kali pembayaran, dimana uang muka minimal sebesar 30% dari total pembayaran.
3. Laba dari harga per item jual diperoleh dari 10% per item beli.
4. Keluaran yang dihasilkan aplikasi akan berupa laporan pemesanan, laporan pembelian, laporan penjualan.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan penulis dapat disebutkan sebagai berikut :

Nama Perusahaan : CV. Putra Perdana Mandiri

Alamat : Jl. Raya Cikareo No.72 RT. 17/09 Desa Sadawarna Kecamatan Cibogo Kabupaten Subang

No Telepon : 082119682777 – 081280290991

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan Penelitian

Kegiatan	September 2015				Oktober 2015				Nopember 2015				Desember 2015			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi kebutuhan sistem																
Membuat *prototype*																
Menguji *prototype*																
Memperbaiki *prototype*																
Mengembangkan versi produksi																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, asumsi, serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi uraian mengenai sejarah singkat berdirinya lokasi penelitian, struktur organisasi dan deskripsi tugas, serta membahas prosedur kerja sistem yang sedang berjalan, dokumen sistem yang sedang berjalan, *Flowmap* dan DFD yang sedang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang di usulkan, *Flowmap* sistem yang diusulkan, dokumen sistem yang diusulkan, *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram*, perancangan antar muka, serta implementasi hasil analisis dan perancangan antar muka, serta implementasi hasil dari analisis perancangan sistem ke dalam bentuk bahasa pemrograman. Selain itu akan di bahas tentang pengujian perangkat lunak yang di buat.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dalam pengembangan sistem informasi dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya yang ditujukan kepada pihak perusahaan.