BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang pada saat ini terus berkembang dari hari ke hari baik itu informasi dari media cetak maupun elektronik yang menyajikan informasi bentuk tulisan, suara maupun gambar. Perusahaan penyedia jasa informasi berlomba-lomba untuk menyajikan informasi terkini yang dibutuhkan oleh masyarakat. Sedangkan bagi masyarakat, mereka harus pandai-pandai untuk memilih sumber informasi yang dapat dipercaya dengan berita yang jelas dan dapat dipertanggung jawabkan.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi, maka tidaklah heran jika di berbagai perusahaan, instansi atau organisasi banyak yang menggunakan komputer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data dengan cepat, tepat dan akurat. Seiring dengan perkembangan tersebut, komputer diharapkan tidak hanya sebagai pengolah data saja, tetapi dapat menjadi media informasi yang dapat diakses setiap saat. Hal ini diwujudkan dengan menghubungkan komputer dalam sebuah jaringan atau internet, sejalan dengan hal itu maka penulis melihat bahwa perlunya sebuah sistem informasi berbasis web di perusahaan tempat dimana penulis melakukan penelitian, yang diharapkan dapat mengimbangi perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat saat ini.

PT. Prakarsa Sentra Utama yang terletak di Komplek Margahayu Raya Jl. Saturnus Utara XVI No. 08 Bandung Jawa Barat. Saat ini bergerak dalam usaha distribusi, adalah sebuah perusahaan yang bergerak sebagai distributor pupuk, yang menyalurkan pupuk bersubsidi kepada para petani didaerah yang telah menjadi kewenangannya sebagai distributor.

Kondisi PT. PSU saat ini data yang ada belum diolah secara terorganisasi dan efisisien karena belum adanya sistem informasi yang mendukung proses tersebut, meskipun telah menggunakan komputer sebagai media penulisan berbagai bentuk laporan. Sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari data yang tidak disimpan kedalam sebuah database yang terintegrasi.

Proses distribusi saat ini yang sedang berjalan di PT.PSU, melakukan proses distrisbusi kepada masing-masing kecamatan di setiap kota di pulau jawa yang telah menjadi daerah kewenangannya sebagai daerah yang wajib di distribusikan hanya oleh PT.PSU, pada setiap kota PT.PSU memiliki koodinator daerah yang bertugas sebagai pengawas gudang dan memantau persediaan pupuk juga bertugas sebagai fasilitator bagi para pemilik kios yang ingin memperoleh pupuk dan telah mendaftarkan dirinya sebagai kios yang menjadi binaan PT.PSU, koordinator bertugas membuat laporan pemesanan kios, kwitansi pembelian kios terhadap sejumlah pupuk lalu melaporkan hasil dari proses tersebut kepada PT. PSU sebelum akhir bulan, pada prnisipnya berdasarkan peraturan yang telah ada proses pendistribusian pupuk dilkukan sebulan sekali.

Pada setiap kota terdapat gudang yang disediakan bagi para distributor oleh PT . KUJANG yang disebut sebagai GUDANG LINI 3, GUDANG LINI 3 ini berfungsi sebagai gudang penyangga, untuk masing-masing kecamatan yang terletak disetiap kota, PT . KUJANG sebagai produsen pupuk bersubsidi bagi petani ini telah menetapkan jumlah yang harus didistribusikan kapada masing-masing daerah yang ada dalam daftar distributor tersebut, jadi distributor bertugas sebagai penengah atau jembatan antara PT. KUJANG dan PETANI, maka segala bentuk laporan hasil dari pendistribusian menjadi tanggung jawab Distributor

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk mengetahui proses sistem yang sedang berjalan di perusahaan atau tempat tersebut sebagai objek observasi, kemudian menganalisis dan mejadikan sistem itu lebih baik.

Berpedoman dari uraian latar belakang diatas, maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat digunakan dalam proses mengelola proses distribusi pupuk dengan adanya perancangan sistem informasi ini diharapkan dapat membantu perusahaan.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PEGELOLAAN DISTRIBUSI PUPUK BERBASIS WEB DI PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA BANDUNG ”** sehingga diharapkan mampu menyajikan sistem yang berkualitas.

Tabel 1.1 Daerah Distribusi PT. PRAKARSA SENTRA UTAMA

NO	KOTA	KECAMATAN
1	Bogor	Tajur Halang
		Mega Mendung
		Ciawi
		Cibinong
		Cisarua
		Mega Mendung
		Babakan Madang
2	Cianjur	Mande
		Sukaluyu
		Ciranjang
3	Sukabumi	Lengkong
		Pabuaran
		Waluran
4	Karawang	Cibuaya
		Jayakerta
5	Bekasi	Muara Gembong
		Suka wangi
6	Bandung	Cicalengka
		Cikancung

		Nagreg
		Majalaya
		Paseh
7	Garut	Kadungora
		Leuwigoong
		Leles
8	Subang	Cikaum
		Subang Kota
9	Cirebon	Astana Japura
		Gebang
		Lemahabang
		Karang sembung
10	Indramayu	Sukagumiwang
11	Brebes	Losari

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Sebagai hasil kajian terhadap latar belakang munculnya permasalahan di atas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang menjadi beberapa pertanyaan untuk dijawab dengan harapan dapat memperoleh solusi dari permasalahan yang terjadi.

Permasalahan tersebut dapat di identifikasi sebagai berikut :

1. Sistem pemesanan yang dipakai PT. Prakarsa Sentra Utama sekarang ini masih memakai sistem konvensional, yaitu seorang aggota harus datang langsung ke tempat.
2. Proses penyampaian data penyaluran pupuk dari setiap gudang regional kota kepada pusat (PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA) memakan waktu lama.
3. Hasil dari kegiatan transaksi yang dilakukan oleh konsumen berupa kwitansi sering tidak akurat karena dibuat melalui tulisan tangan yang rentan dengan kesalahan.
4. Pembuatan laporan-laporan yang berhubungan dengan kegiatan penyaluran pupuk yang dilakukan oleh pusat dibatasi oleh wilayah dan daerah gudang yang berbeda kota sehingga proses pendataan hanya dilakukan setiap akhir bulan, sehingga memakan waktu cukup lama bagi petugas pusat untuk mengelola data tersebut.

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah dan identifikasi yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam Penelitian ini dapat dirumuskan :

1. Bagaimana sistem pengelolaan distribusi pupuk yang saat ini sedang berjalan
2. Bagaimana perancangan suatu sistem bagi perusahaan untuk membantu perusahaan dalam proses distribusi pengelolaan pupuk.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan distribusi pupuk di PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA.
4. Bagaimana implementasi sistem pengelolaan distribusi pupuk di PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi yang terintegrasi, serta meningkatkan pelayanan terutama dalam proses pendistribusian pupuk bagi perusahaan.

Adapun tujuan yang hendak dicapai oleh penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem pengelolaan distribusi yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk merancang suatu media bagi perusahaan untuk membantu perusahaan dalam proses pengelolaan distribusi pupuk.
3. Untuk menguji sistem informasi pengelolaan distribusi pupuk di PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA.
4. Untuk mengimplementasikan sistem pengelolaan distribusi pupuk di PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegiatan penelitian di PT.PRAKARSA SENTRA UTAMA ini mempunyai beberapa kegunaan yang diharapkan dapat membantu semua pihak yang dituju. Kegunaan dari penelitian ini dibagi menjadi dua, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis, dan penjelasannya seperti pada sub bab berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi PT. Prakarsa Sentra Utama, dengan adanya sistem informasi pengelolaan distribusi ini diharapkan dapat meningkatkan pelayanan dan kemudahan bagi anggotanya.
2. Bagi Pegawai

   Mempermudah pekerajaan dan mendata hasil distribusi pupuk bagi bagian operasional dan bagian yang terkait dalam proses tersebut.
3. Bagi Anggota

   Kemudahan praktis untuk pemesanan yang bisa dilakukan secara mobile kapanpun diamanapun oleh setiap anggota.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini adalah bagi penulis dalam melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan laporan tugas akhir, penulis dapat memperoleh ilmu pengetahuan tentang masalah-masalah yang dihadapi oleh suatu perusahaan khususnya perusahaan yang bersangkutan.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan dan penyusunan Laporan ini dilakukan secara terarah dan mendapatkan gambaran yang jelas, maka diperlukan batasan-batasan masalah, yaitu :

1. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi dalam proses distribusi pupuk.

2. Sistem hanya membahas tentang penginputan data hasil laporan pemesanan, pencetakan hasil penjualan dan proses pembayaran pelanggan juga informasi yang ada hubungannya dengan kegiatan yang sedang berjalan.
3. Web ini hanya dirancang untuk wilayah Indonesia saja dan hanya bisa digunakan oleh user yag menjadi wilayah cakupan daerah distribusi pupuk perusahaan.
4. Tidak membahas mengenai pengolahan bahan baku dan proses pembuatan pupuk
5. Minimal jumlah pemesanan yang dilakukan oleh setiap anggota yang menjadi binaan perusahaan dibatasi oleh aturan yang telah ditetapkan perusahaan.
6. Hasil akhir yang diperoleh pusat dapat mencetak laporan dari seluruh gudang yang ada pada masing-masing kota

1.6 Lokasi dan Estimasi Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

PT. Prakarsa Sentra Utama yang terletak di Komplek Margahayu Raya Jl. Saturnus Utara XVI No. 08 Bandung Jawa Barat.

1.6.2 Jadwal Penelitian

Tabel 1.2 *jadwal penelitian*

NO	KEGIATAN	WAKTU 2011															
		MARET				APRIL				MEI				JUNI			
1	Identifikasi kebutuhan - Pemakai menjelaskan kebutuhan	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2	Membuat Prototype - Pengembang mulai membuat prototype																
3	Menguji prototype - pemakai menguji prototype dan memberikan kritikan dan saran																
4	Memperbaiki prototype - Pengembang melakukan modifikasi sesuai masukan pemakai.																
5	Mengembangkan versi produk - Pengembang menyelasaikan sistem sesuai dengan masukan terakhir dari pemakai																