BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini semakin maju meningkatnya kebutuhan akan teknologi yang dibutuhkan disegala bidang kehidupan masyarakat luas seperti : bidang pendidikan, bidang perdagangan, bidang perbankan dan lain sebagainya. Penggunaan Teknologi Informasi memiliki peran penting dalam menjalankan suatu kegiatan yang memerlukan kecepatan dan ketepatan waktu, Teknologi Informasi sebagai salah satu bagian dari Sistem Informasi yang digunakan untuk pengelolaan data menjadi informasi yang digunakan untuk peningkatan kualitas di bidang bisnis.

UPGB JATISARI Karawang merupakan salah satu perusahaan yang menyelenggarakan pengelolaan usaha industry pangan khususnya perberasan beserta mata rantai aktivitasnya secara integrasi dengan mendayagunakan seluruh sumberdaya secara efektif, efisien dan sinergis sehingga mampu meningkatkan pertumbuhan usaha untuk mencapai maksud dan tujuan perusahaan. UPGB ini melayani pemesanan beras dalam jumlah besar dan mendistribusikannya ke pasar-pasar umum. UPGB selain melayani pemesanan beras dan pendistribusian mereka juga memproduksi beras dengan merek yang mereka miliki sendiri yaitu JATISARI, proses produksinya pun meliputi pengolahan dari bahan baku berbentuk gabah kemudian lanjut ke proses penggilingan, penjemuran, sampai menjadi beras jadi.

Pada saat ini UPGB menjual dan memproduksi beras untuk dipasarkan dan di distribusikan ke pasar besar atau agen besar seperti Bulog, Swalayan dan Pasar Umum. Proses penjualan beras saat ini dilakukan dengan cara memberikan sample langsung kepada setiap agen yaitu Bulog, Pasar Umum, Swalayan,maupun antar UPGB. Selain itu UPGB JATISARI ini memproduksi bermacam jenis beras sesuai dengan permintaan dari Agen itu sendiri.

Terdapat beberapa kendala yang di hadapi di UPGB JATISARI seperti, mereka belum sepenuhnya menggunakan fasilitas teknologi informasi untuk lebih mempermudah proses kerja di UPGB seperti pada bidang distribusi yang saat ini berjalan di UPGB yang belum sepenuhnya menggunakan teknologi informasi dan hanya menggunakan pencatatan pemasukan dan pengeluaran barang berupa nota maupun kwitansi dalam proses pendistribusiannya.

Sampai saat ini pengelolaan data produksi dan distribusi di UPGB JATISARI masih dilakukan secara manual. Sehingga masih sering terjadi ketidakakuratan data dengan laporan dan seringkali ada beberapa arsip yang sulit untuk ditemukan. Dibutuhkan waktu yang lama untuk menyajikan informasi tentang produksi dan distribusi pada UPGB.

Berdasarkan hal tersebut penulis ingin membantu meminimalkan terjadinya kelemahan tersebut dengan membuat suatu perancangan sistem informasi berbasis *desktop* di UPGB JATISARI Karawang, sehingga dapat membantu menyajikan informasi yang akurat dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan laporan. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai **"Sistem Informasi**

Pendistribusian Beras pada Unit Pengelolaan Gabah Beras (UPGB) JATISARI Karawang".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari uraian latar belakang penelitian diatas, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang timbul di UPGB JATISARI yaitu sebagai berikut :

1. Sistem yang berjalan pada proses pendistribusian beras saat ini masih menggunakan pencatatan sederhana berupa nota dan kwitansi sehingga proses pencarian data kurang efisien karena masih dilakukan secara manual.
2. Belum tersedianya media teknologi informasi yang memadai untuk memudahkan proses pencarian data dan pembuatan laporan pendistribusian barang, pembelian dan penjualan oleh UPGB.
3. Pengelolaan data distribusi belum akurat dikarenakan belum adanya pemanfaatan basis data secara baik dan optimal sehingga seringkali terdapat beberapa data yang hilang.
4. Laporan pengelolaan stok gabah dan beras belum terstruktur sehingga rekapitulasi pembelian dan penjualan gabah dan beras sulit di kontrol.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah diidentifikasi terhadap masalah diatas, maka penulis dapat menyimpulkan mengenai masalah-masalah yang terjadi pada UPGB JATISARI adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi distribusi bahan pangan (beras) yang sedang berjalan saat ini di UPGB JATISARI.
2. Bagaimana menguji sistem informasi pendistribusian beras di UPGB JATISARI
3. Bagaimana merancang perangkat lunak untuk sistem informasi pendistribusian beras di UPGB JATISARI
4. Bagaimana memgimplementasikan sistem informasi distribusi beras pada UPGB JATISARI agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulisan skripsi ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah teknologi informasi berbasis *desktop* pada UPGB JATISARI guna memberikan kemudahan dalam proses distribusi yang dilakukan UPGB JATISARI serta menghemat waktu dan biaya sehingga penggunaan teknologi informasi ini dapat dirasakan manfaatnya.

Sedangkan tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui permasalahan sistem informasi yang sedang berjalan di UPGB JATISARI.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pendistribusian beras untuk meningkatkan proses kerja di UPGB JATISARI.
3. Untuk menguji sistem informasi pendistribusian beras di UPGB JATISARI apakah masih ada kekurangan pada sistem.

4. Untuk mengimplementasikan teknologi informasi terhadap sistem informasi pendistribusian beras pada UPGB

1.4. Kegunaan Penelitian

Bagi UPGB JATISARI dengan adanya penelitian ini, dapat mengembangkan sistem informasi yang sudah ada menjadi sistem informasi yang berbasis desktop dengan memanfaatkan fasilitas teknologi yang diberikan dan lebih meningkatkan kinerja dari para karyawan di dalamnya dan dapat juga menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat di perkulihan untuk diterapkan di lapangan atau dunia kerja.

1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Bagi penulis

   Menambah wawasan dari ilmu yang telah diperoleh dan pengetahuan serta untuk memenuhi persyaratan tugas akhir.

b. Bagi lembaga

   Sebagai sumbang saran dan masukan terhadap pelaksanaan kegiatan pendistribusian beras di UPGB JATISARI.

c. Bagi program

   Sebagai bahan referensi untuk laporan tugas akhir umumnya dan khususnya pada program studi sistem informasi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Sebagai bahan informasi dari penelitian lebih lanjut terutama yang berhubungan dengan pengembangan ilmu pengetahuan, serta sebagai aplikasi teori yang telah dipelajari diperkuliahan.
2. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan referensi terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama agar lebih baik.

1.5. Batasan Masalah

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka masalah yang dibatasi hanya dalam ruang lingkup pembahasan mengenai :

1. Sistem Informasi yang akan di rancang adalah mengenai proses pendistribusian beras pada UPGB JATISARI Karawang.
2. Kegiatan-kegiatan yang di lakukan adalah proses pendistribusian beras kepada pasar umum atau antar UPGB
3. Untuk penentuan harga beras di UPGB JATISARI Karawang sendiri ditentukan sesuai dengan permintaan pasar dan harga yang ditetapkan oleh pemerintah saat ini.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian ini yaitu pada UPGB JATISARI Karawang yang beralamat Jl.Cikampek – Cirebon KM9 JATISARI Karawang . Jadwal waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober 2012. Penelitian dilakukan dengan perincian jadwal seperti tertulis pada tabel di bawah ini :

Waktu Penelitian

Tabel 1.1.
Estimasi Waktu Penelitian

NO	KEGIATAN	September			Oktober				November				Desember			
	MINGGU	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan Pemakai															
2.	Membuat *Prototype*															
3.	Menguji *Prototype*															
4.	Memperbaiki *Prototype*															
5.	Mengembangkan Hasil Protoype															