BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Kemajuan teknologi pada era globalisasi seperti sekarang ini merupakan suatu hal yang tidak dapat kita hindari, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Munculnya setiap inovasi baru memberikan banyak kemudahan dan cara baru dalam melakukan aktifitas kita.

Sistem informasi yaitu sistem yang menyediakan informasi bagi perusahaan dalam pengambilan keputusan, dimana dalam sistem tersebut merupakan kombinasi dari manusia, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi.

Situs *Web* (*website*) merupakan kesatuan dari dokumen-dokumen yang terhubung dengan atribut yang sama misalnya topik, fungsi maupun desain yang sama. Jadi, sebuah *web* memiliki beberapa dokumen yang biasanya disebut dengan halaman *web*, serta komponen-komponennya.

Di era pasar global seperti sekarang ini, pemanfaatan teknologi informasi sangat penting dilakukan karena dapat meningkatkan mutu pelayanan perusahaan dan juga akan menambah daya tarik bagi konsumen.

Begitu juga dengan PB. Saigon, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan dan penjualan dalam penyediaan bahan pangan berupa beras. PB. Saigon ini beralamat di Jalan Pasukan Sindang kasih No. 02, Kota Majalengka.

Dalam setiap aktifitas transaksinya, perusahaan ini masih menggunakan cara manual untuk melayani setiap konsumen yang ingin melakukan pembelian. Salah satunya pada transaksi penjualan yang masih menggunakan nota atau kwitansi, sehingga proses pencatatan keluar masuknya barang sering kali tidak tercatat dan menyebabkan data hilang atau rusak.

Akibatnya kelemahan tersebut berdampak dalam pembuatan laporan bulanan dan laporan barang yang terjual, karena harus merekap ulang setiap transaksi yang terjadi. Sehingga dalam pembuatan laporan akan memerlukan waktu yang cukup lama, kemudian pengecekan persediaan barang di gudang PB. Saigon yang masih manual sehingga tidak jarang terjadi kesalahan dalam mendata ketersedian barang yang ada, hal ini dapat beresiko karena dapat memberikan kerugian yang tidak sedikit pada perusahaan yang dikelola pemilik. Kemudian Sulitnya memasarkan produk karena informasi produk tidak bisa menjangkau wilayah para calon konsumen.

Dengan adanya masalah yang dihadapi oleh PB. Saigon dibutuhkan kehadiran sebuah program aplikasi. Hal ini sangat penting karena keberadaan suatu program aplikasi dapat membantu penyampaian informasi produk dan harga secara detail. Suatu program aplikasi akan menjelaskan bagaimana proses perusahaan

dalam melakukan kegiatannya sehingga dapat ditampilkan proses transaksi penjualan *online*, pembeliaan barang ke petani dan persediaan barang yang ada digudang.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkannya kedalam bentuk laporan skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Pengelolaan Beras Di PB. Saigon Berbasis *WEB*"**. Dan dengan ini diharapkan hasil laporan skripsi ini dapat menjadi salah satu bahan pertimbangan untuk meningkatkan sistem pengelolaan data menjadi lebih baik.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Setelah melihat latar belakang yang ada dan agar dalam penelitian ini tidak terjadi kerancuan, maka penulis megidentifikasikan dan merumuskan permasalahan yang akan diangkat dalam penelitian ini.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari penjelasan latar belakang maka dapat ditentukan identifikasi masalah adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan data persedian dan data transaksi masih menggunakan cara manual, yang hanya ditulis dalam buku besar sehingga membutuhkan waktu yang lama.

2. Proses laporan bulanan rentan terjadi masalah karena hasil data transaksi kurang tertata dimana penyimpanan datanya tidak dalam satu tempat sehingga memungkinkan data transaksi hilang atau rusak.
3. Sulitnya memasarkan produk karena informasi produk tidak bisa menjangkau wilayah para calon konsumen.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang dan identifikasi masalah, maka dapat dirumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengelolaan beras yang sedang berjalan di PB. Saigon.
2. Bagaimana rancangan sistem yang akan di usulkan yang akan di terapkan di PB. Saigon.
3. Pengujian yang digunakan pada aplikasi guna memperbaiki sistem lama.
4. Bagaimana implementasi perancangan Sistem Informasi pengelolaan beras di PB. Saigon berbasis *WEB*.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan ini adalah memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung. Serta membangun Sistem Informasi Pengelolaan Beras di PB. Saigon.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem pengelolaan Beras yang sedang berjalan di PB. Saigon. Penulis melakukan pencarian data dengan cara observasi dan wawancara langsung dengan pemilik PB.Saigon untuk mengetahui proses pembelian gabah, pengelolaan gabah, penjualan beras, pengiriman beras hingga proses pembuatan laporan.
2. Untuk merancang sistem informasi pengelolaan Beras di PB.Saigon berbasis *website.* Akan diusulkan rancangan sistem pengelolaan data produk, transaksi pembelian gabah, penjualan beras, jasa antar, dan pemasaran yang diaharapkan dapat membantu permasalahan di PB.Saigon.
3. Untuk menguji sistem informasi yang akan diterapkan di PB. Saigon agar sistem informasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan.

4. Untuk mengimplementasikan pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Beras di PB. Saigon sehingga aplikasi yang dirancang bisa memenuhi kebutuhan secara optimal.

1.4. Kegunaan Penelitian

Melalui penelitian ini diharapkan dapat memperoleh kegunaan sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Diharapkan dengan adanya Sistem informasi ini dapat memudahkan Pihak PB. Saigon dalam mengolah data persediaan barang, transaksi pembelian ke *supplier* (petani), penjualan dan pemasaran agar lebih efektif dan efisien karena telah terkomputerisasi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat memberi manfaat bagi penulis untuk menambah wawasan dan pengembangan ilmu pengetahuan, juga sebagai dasar pengembangan bagi peneliti lain selanjutnya.

1.5. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang penelitian, maka penulis dapat membatasi masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang penulis rancang ini hanya meliputi proses persediaan barang/stok barang, pembelian gabah ke *supplier* (petani), penjualan beras, laporan dan pemasaran.
2. Penjualan barang hanya meliputi wilayah Cirebon, Indramayu, Majalengka, Kuningan (CIAYUMAJAKUNING).
3. Untuk konsumen yang melakukan pemesanan produk Saigon melalui *website,* pembayaran dilakukan dengan cara *transfer*.
4. Sistem ini juga melayani untuk pembelian produk secara langsung di toko. Dan untuk sistem pada bagian gudang belum ada notifikasi beras mana yang harus dikeluar terlebih dahulu (Fifo *"first in first out"*).

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi dalam memperloeh data-data serta informasi untuk penyusunan penelitian ini, penulis melakukan penelitian secara langsung di PB. Saigon yang beralamat di Jl. Pasukan Sindangkasih No.02, Desa Sindangkerta, Kec. Maja Kab. Majalengka, Jawa Barat.

1.6.2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan September 2017 sampai selesai di PB. Saigon yang berada di Jl. Pasukan Sindangkasih No.02, Desa Sindangkerta, Kec. Maja Kab. Majalengka, Jawa Barat.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No.	Kegiatan	2017															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan kebutuhan : a) Mengidentifikasi kebutuhan user b) Pengumpulan data sekunder																
2.	Membangun *Prototype*																
3.	Evaluasi *Prototype*																
4.	Pengkodean Sistem																
5.	Pengujian Sistem																
6.	Evaluasi Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam menyusun laporan penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan dari penelitian yang dilakukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan dan juga saran bagi pengembang dan juga pengguna.