BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada era globalisasi saat ini, dunia teknologi informasi semakin berkembang pesat yang dapat mempengaruhi manusia untuk menggunakan teknologi tersebut dengan berbagai macam kemudahan dalam menggunakan fasilitas untuk mendapatkan informasi yang diinginkan penggunanya dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini dibuktikan dengan fakta setiap orang saat ini telah menggunakan komputer sebagai alat bantu, dalam hal pendidikan, bisnis, hiburan, pemerintahan maupun di dalam hal kehidupan sehari-hari.

Perkembangan teknologi saat ini, komputer maupun laptop bukan alat yang asing lagi bagi sebuah organisasi. Karena peranan komputer sangat berguna di sebuah organisasi dalam hal mencari informasi dan menunjang dalam hal pekerjaan. Oleh karena itu tidak heran jika sekarang ini banyak perusahaan atau instansi yang memanfaatkan teknologi informasi seperti komputer dalam hal pengendalian barang yang dapat mempermudah pengolahan data pada perusahaan atau instansi tersebut.

Dengan adanya sistem yang sudah berbasis teknologi komputer penggunaan aplikasi sistem informasi maka besar kemungkinan akan sangat membantu dalam pengolahan data informasi menjadi lebih cepat, sehingga kinerja perusahaan atau instansi pun akan meningkat. Karena sebuah sistem informasi dikembangkan untuk

membantu setiap aktifitas manusia yang membutukan sebuah informasi yang akurat dan mudah dalam suatu pengolahan data informasi perusahaan atau instansi sehingga dapat meminimalisir kesalahan yang di buat oleh manusia.

Untuk permasalahan yang sering terjadi pada bagian persediaan bahan baku gudang adalah tidak sesuainya perhitungan antara barang yang masuk ataupun keluar dikarenakan pencatatannya masih secara manual yaitu dituliskannya ke dalam buku pergudangan, belum adanya sistem persediaan bahan baku secara client-server atau terintergerasi dengan bagian produksi dan dapur, sehingga hal tersebut menjadi tidak terkontrolnya barang yang masuk maupun keluar.

Hal tersebut dibutuhkan untuk mempermudah pengolahan data persediaan barang agar dalam melakukan bisnisnya dapat mengatasi masalah yang mungkin terjadi dalam pengelolaan data bahan baku di gudang, seperti kehabisan stock barang ketika ada permintaan barang dari bagian produksi atau gudang, dan pengolahan data yang telah terkomputerisasi sehingga proses yang berlangsung tidak berbelit-belit dan data yang ada bisa tersimpan dengan baik dan mudah dikelola.

Sari Sunda adalah sebuah rumah makan yang menjual makanan dan minuman khas sunda seperti sayur asem, karedok, pepes, macam-macam minuman dll. Sampai saat ini Sari Sunda telah memiliki 3 cabang di daerah Bandung (Soekarno Hatta, Lengkong Besar, Setiabudhi) dengan 1 kantor pusat yang berada dengan salah satu cabang yaitu cabang Soekarno Hatta. Namun sayangnya perusahaan ini belum memanfaatkan kemajuan teknologi informasi dan memaksimalkan fungsi manfaat komputer yang dimiliki. Dimana sistem pengolahan data bahan baku masih

dilakukan menggunakan media buku, yaitu dituliskannya ke dalam buku pergudangan, belum adanya sistem persediaan bahan baku secara client-server atau terintergerasi dengan *database*, sehingga hal tersebut menjadi tidak terkontrolnya bahan baku yang masuk maupun keluar.

Hal tersebut dibutuhkan untuk mempermudah pengolahan data persediaan bahan baku agar dalam melakukan bisnisnya dapat mengatasi masalah yang mungkin terjadi dalam pengelolaan data bahan baku di gudang, seperti kehabisan stock bahan baku ketika ada orderan masuk, dan pengolahan data bahan baku yang telah terkomputerisasi sehingga proses yang berlangsung tidak berbelit-belit dan data bahan baku yang ada bisa tersimpan dengan baik dan mudah dikelola.

Berbagai masalah diatas tentunya tidak akan terjadi apabila pemanfaatan teknologi informasi digunakan secara maksimal sebagai suatu media penyimpanan sekaligus pengelolah data bahan baku, serta penyimpanan data bahan baku yang berimplikasi pada efektifitas dan efisiensi, maka akan dibangun suatu aplikasi untuk menampilkan informasi dan data bahan baku yang akurat sehingga judul dari tugas akhir ini adalah **"Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Pada Rumah Makan Sari Sunda Bandung".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Melihat dari latar belakang penelitian diatas maka penulis mengidentifikasi permasalahan yang akan di teliti sebagai berikut :

1. Sulitnya gudang melakukan proses pengolahan data bahan baku yang mengandalkan arsip karena tidak adanya penyimpanan khusus untuk data bahan baku, sehingga data-data bahan baku sering hilang atau rusak
2. Data yang belum terintegrasi dengan bagian produksi maupun bagian *kitchen* menyebabkan seringnya pencatatan data bahan baku yang berulang
3. Dalam proses pengolahan data yang terjadi terlalu berbelit-belit, dan data bahan baku yang ada tidak tersimpan dengan baik.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang penelitian terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi, dan dapat diidentifikasikan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang perangkat lunak yang dapat menampilkan informasi bahan baku.
2. Bagaimana merancang Sistem informasi Persediaan Bahan Baku pada Rumah Makan Sari Sunda sehingga mempermudah proses bisnis dengan pengolahan data bahan baku yang akurat.
3. Merancang suatu sistem yang terintergrasi dengan basis data yang dapat mempermudah bagian gudang dalam melakukan pendataan bahan baku.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi persediaan bahan baku berbasis web guna membantu memproses pengolahan data

bahan baku. sehingga mempermudah proses persediaan bahan baku pada Rumah Makan Sari Sunda.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilaksanakannya penelitian pada Rumah Makan Sari Sunda adalah :

1. Untuk merancang Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku yang diusulkan penulis di Rumah Makan Sari Sunda.
2. Untuk mengetahui pengujian Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku yang diusulkan penulis di Rumah Makan Sari Sunda.
3. Untuk menghasilkan suatu sistem persediaan bahan baku yang diusulkan penulis di Rumah Makan Sari Sunda.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Kegunaan Penelitian ini dalam bidang pengembangan ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang teknologi dan informasi yang berguna dalam meningkatkan efektivitas gudang pada Rumah Makan Sari Sunda.

2. Bagi Peneliti

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan

kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian yang berhubungan dengan Persediaan Bahan baku.

3. Bagi Peneliti Lain

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang sama dalam bidang Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Kegunaan Praktis Penelitian ini bagi pihak Rumah Makan Sari Sunda adalah untuk memudahkan dalam pengimputan data bahan baku dan untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

1.5. Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem informasi pengolahan persediaan bahan baku ini terdapat batasan masalah antara lain :

1. Proses yang dibuat dalam sistem informasi ini hanya tentang proses pembelian bahan baku, pengolahan data-data bahan baku yang masuk dari supplier serta proses pengolahan data bahan baku yang keluar dari gudang ke bagian produksi atau dapur.
2. Sistem ini tidak membahas tentang administrasi pembayaran bahan baku.
3. Sistem ini tidak berbasis website.
4. Sistem ini tidak membahas retur barang.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi Objek pada penelitian ini adalah di Rumah Makan Sari Sunda Jl. Soekarno Hatta No 479B Bandung Telp (022) 7300696.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2017																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Kebutuhan																				
2	Analisis Kebutuhan																				
3	Perancangan Sistem																				
4	Pengkodean																				
5	Implementasi & Pengujian																				
6	Evaluasi																				

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Usulan Penelitian ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

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 membahas perancangan sistem, perancangan antar muka, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan