BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Didalam persaingan bisnis yang semakin kompetitif, terkadang sebuah perusahaan dituntut untuk mempunyai dan menggunakan sistem informasi serta teknologi yang dapat membantu perusahan dalam menjalankan kegiatan bisnisnya. Sistem informasi dan teknologi tersebut harus dapat membantu perusahaan dalam hal memudahkan pekerjaan, mengefisiensikan kinerja perusahaan sehingga akan meningkatkan produktivitas dan membantu perusahaan untuk dapat bertahan di dalam persaingan bisnis. Sistem informasi tersebut harus dapat mendukung perusahaan baik dalam mengambil keputusan maupun memberikan informasi yang cepat, akurat dan relevan.

Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai salah suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasikan informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainya.

Sistem Informasi adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain untuk membentuk suatu kesatuan untuk mengintegrasi data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi tersebut. Sistem informasi ini sangat berperan terhadap kemajuan organisasi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan

dibandingkan dengan perusahan lainnya. Untuk membangun sistem informasi yang baik tentunya peran teknologi sangat dibutuhkan, diantaranya untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, komunikasi, kolaborasi dan kompetitif. Tidak hanya itu, teknologi memungkinkan perusahaan untuk mendapatkan suatu aliran informasi secara cepat tepat dan akurat. Tentunya ini akan sangat membantu kegiatan pengolahan data yang berkaitan dengan pengembangan bisnis perusahaan. Pengolahan data ini digunakan menggambarkan perubahan bentuk data menjadi informasi yang memiliki kegunaan. Pengolahan data merupakan suatu hal mutlak yang sangat diperlukan bagi sebuah organisasi .Dalam proses pengolahan data dibutuhkan penyimpanan data dalam skala besar, dalam hal ini perangkat database sangat berperan penting. Banyak database yang digunakan untuk beberapa aplikasi, diantaranya Mysql, Access, Oracle, Paradox, dan lain sebagainya dengan berbagai kelebihan dan kekurangannya. Dengan adanya perangkat database, proses lebih cepat dan penyimpanan data lama akan tetap tersimpan, sehingga kita tidak perlu lagi melihat berbagai tumpukan-tumpukan file atau kertas.

CV. Bagus jaya merupakan salah satu CV yang bergerak dibidang manufaktur yang memproduksi pengolahan bahan menjadi kaos. CV. Bagus jaya ini berdiri sejak 2005, perusahaan ini terletak di Jalan Karangsari IV, No 200 KebonKopi, Kecamatan Cimahi. Pada awalnya CV. Bagus jaya ini memproduksi kaos oblong dan stelan olah raga, akan tetapi seiring berjalan nya waktu usaha ini terus berkembang.

Melihat proses pengolahaan data – data barang pada CV. Bagus jaya, sejauh ini sistem yang diterapkan masih belum memanfaatkan teknologi sama sekali khususnya pada inventori barang, pemesanan dan pembelian, semuanya masih dalam pencatatan manual, Padahal sewaktu – waktu data – data itu dibutuhkan. Untuk proses inventory dan data produksi yang dilakukan pada CV. Bagus jaya tidak ada pencatatan data sama sekali, sehingga tidak ada laporan ketersediaan barang dan laporan produksi pada perusahaan, padahal laporan inventori dan produksi dibutuhkan untuk meningakatkan kinerja perusahaan. Untuk itu perlu pengolahan data barang dan pengolahan data produksi untuk membuat laporan ketersediaan barang dan laporan produksi pada perusahaan.

Sehubungan dengan kondisi tersebut, maka muncul gagasan untuk membuat suatu sistem aplikasi, khususnya yang menyangkut sistem pengolahan data barang, pemesanan, dan produksi. Berdasarkan uraian dan kondisi di atas, maka hasil rancangan tersebut dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul, yaitu : " Sistem Informasi Pemesanan, Inventori dan Produksi Berbasis Web Pada CV. Bagus jaya".

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Selama penulis melakukan penelitian di CV. Bagus Jaya, peneliti menemukan beberapa masalah dalan pelaksanaan proses pengolahan data pemesanan, inventori dan produksi yang dapat di identifikasi dan dirumuskan sebagai berikut

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang ada yaitu :

1. Data bahan yang tersedia di gudang tidak terkontrol disebabkan tidak ada nya pencatatan, dan untuk mengetahui stok bahan, pegawai harus mengecek langsung ke gudang, juga harus menghitung ketersediaan bahan
2. Media penyimpanan data masih dalam bentuk berkas, sehingga tidak menuntut kemungkinan berkas itu mengalami kerusakan ataupun kehilangan.
3. Tidak adanya pencatatan data hasil produksi yang menyebabkan perusahaan tidak tahu seberapa banyak dia telah memproduksi bahan per-bulan nya dan seberapa banyak bahan yang sudah terpakai untuk kegiatan produksi
4. Tidak ada nya pencatatan retur barang sehingga perusahaan seringkali menerima banyak retur dari satu pesanan

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang dihadapi yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi yang berjalan pada CV. Bagus jaya
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang bisa digunakan CV. Bagus jaya dalam mengolah data pemesanan, inventori bahan dan olah data produksi

3. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data pemesanan, inventori bahan dan produksi, tersebut.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan peneliti pada CV. Bagus Jaya memiliki maksud da tujuan agar dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ditemukan pada saat melakukan penelitian, adapun maksud dan tujuan penelitian yaitu:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud peneleitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pengolahan data pemesanan, inventori dan produksi, pada CV. Bagus jaya.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang berjalan pada CV. Bagus jaya.
2. Untuk merancang sistem informasi pada CV. Bagus jaya dalam mengolah data pemesanan, inventori bahan dan produksi ,agar bisa digunakan dalam aktifitas bekerja
3. Untuk mengimplementasi sistem informasi pengolahan data pemesanan, inventori bahan dan produksi tersebut

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini menjelaskan tentang manfaat yang akan diperoleh dari hasil penelitian, dan bagi pihak – pihak yang akan diperoleh data dan informasinya dari hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan baru. Khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membaca hasil penelitian ini, serta bagi perusahaan CV. Bagus jaya sendiri

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Dengan penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan CV. Bagus jaya dalam melakukan pengolahan data pemesanan, , inventori bahan masuk dan barang keluar dengan menyediakan sistem informasi pengolahan data pemesanan, inventori bahan, dan olah data produk

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembang ilmu, penulis berharap dapat menambah sumbangan ilmu dalam membangun sistem, untuk mengolah data khususnya data pemesanan, inventori bahan dan data produksi. Diharapkan dapat dijadikan acuan atau referensi bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian dan pengembangan sistem informasi pengolahan data.
2. Mengimplementasikan hasil dari pembelajaran selama masa perkuliahan di Universitas Komputer Indonesia.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Analisa dan penelitian yang dilakukan hanya meliputi masalah pengolahan data pemesan, pembelian bahan dan olah data produksi
2. Pada olah data produksi hanya membahas seberapa banyak bahan yang telah di produksi
3. Untuk pemesananan barang minimal 5 Lusin

4. Sistem ini tidak membahas keseluruhan tentang pembayaran, hanya membahas pembayaran awal saja untuk melakukan pemesanan
5. Sistem ini hanya membahas pengolahan data yang ada di CV. Bagus jaya.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang dilakukan penulis untuk penelitian dilaksanakan di CV. Bagus jaya yang berlamatkan di Jl. Karangsari IV, No. 200 KebonKopi, Kelurahan Cibeurem, Kecamatan Cimahi selatan, Jawa Barat.

No.	Kegiatan	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data																
2	Analisis sistem yang sedang berjalan																
3	Perancangan sistem																
4	Pembuatan program																
5	Pengujian sistem																

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang akan dilakukan dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dan dasar-dasar teori mengenai *web server*, php, jquery *mobile*, mysql, metode pengembangan dan pendekatan sistem, dan *software-software* pendukung lainya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek dan metode penelitian yang diambil, seperti metode pengembangan dan pendekatan sistem yang dipakai serta alat bantu sistem yang digunakan dan menjelaskan analisis sistem yang berjalan pada perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas perencangan sistem yang diusulkan, perncangan antar muka sistem yang diusulkan, perancangan arsitektur jaringan yang digunakan, , pengujian perangkat lunak (secara *subjektif* dan *alpha*) kesimpulan dari hasil pengujian perangkat lunak yang dibangun. Beserta implementasi antarmuka perangkat lunak, implementasi perangkat keras dan perangkat lunak.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang merupakan jawaban yang melatar belakangi masalah pada bab 1, dan saran yang nantinya akan berguna bagi pengembang perangkat lunak ini ke depannya.