

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di zaman teknologi yang sudah maju ini khususnya teknologi informasi yang mengalami perkembangan yang sangat cepat. Hal ini bisa dilihat dengan semakin meningkatnya penggunaan komputer dalam melakukan sebuah pekerjaan agar lebih cepat dalam pengolahan data. Di era globalisasi ini komputer menjadi salah satu pilihan utama untuk mengembangkan perusahaannya menjadi lebih baik lagi dalam melakukan proses bisnisnya.

Perusahaan yang instansinya berkala besar atau menengah kecil sudah mulai menyajikan proses bisnisnya dengan media komputer, Yang sebelumnya masih menggunakan proses bisnis secara manual yang belum menggunakan media komputer. Dengan itu salah satunya menggunakan media komputer mendeskripsikan data yang ada dengan media penyampaian yang tepat dan jelas. Tetapi tidak semua perusahaan sudah menggunakan media komputer. Proses bisnis secara manual terkadang masih sering digunakan karena sudah terbiasa menggunakannya, Dimana masih ketergantungan menggunakan lembaran-lembaran kertas sebagai media penyimpanan Data. Oleh sebab itu butuh adaptasi yang biasa menggunakan proses bisnis secara manual beralih menggunakan media komputer.

Megah Jati adalah salah satu perusahaan yang berkembang dan masih mengelola data secara manual. Perusahaan ini bergerak di bidang *Furniture* ini

belum sepenuhnya menggunakan media teknologi informasi dalam proses bisnis di perusahaanya. Khususnya di bagian pemesanan furniture, service furniture, dan pembelian bahan baku.

Dibagian proses pendataan terdapat kendala yaitu terutama pada bagian pemesanan furniture, service furniture dan pembelian bahan baku masih menggunakan cara manual seperti masih menulis di struk, nota, buku catatan dll. Maka apabila membutuhkan laporan data akan memakan banyak waktu karena perlu mencarinya dikarenakan Megah Jati belum terintegrasi.

Dari hal-hal yang sudah di jelaskan, dapat berupa kendala yang dimiliki yaitu dibagian pemesanan furniture yang masih menggunakan cara manual dan pendataannya masih menggunakan lembaran-lembaran struk dan metode penyimpanannya masih terbilang sangat tidak baik pendataannya. Sama halnya dengan bagian service furniture yang masih menggunakan cara manual dengan . Dan bagian inventory bahan baku yang belum sama sekali terdata dengan baik. Pembelian bahan baku menjadi tidak sesuai kebutuhan dan terkadang melebihi atau kekurangan bahan baku dalam proses pembuatannya.

Dari kendala tersebut maka dibutuhkan suatu rancangan sistem yang di harapkan dapat digunakan dan menangani permasalahan dalam pendataan pemesanan furniture, pendataan service furniture, dan pengelolaan bahan baku dan bagian lain dengan segala informasi yang di butuhkan pada Megah Jati. Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengelolaan data pemesanan furniture dan service furniture maka penulis

menetapkan judul **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN PESANAN DAN BAHAN BAKU BERBASIS WEB DI MEGAH JATI”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Permasalahan penelitian yang penulis ajukan ini dapat diidentifikasi permasalahannya sebagai berikut:

1. Bahan baku yang dimiliki tidak adanya kontrol terhadap batas minimal ke maksimal untuk setiap bahan baku.
2. Pencatatan data pemesanan hanya dilakukan pada nota yang beresiko pada kehilangan dan kesalahan pencatatan.
3. Belum adanya dokumentasi yang baik terkait data transaksi yang jelas.
4. Belum adanya proses pembuatan laporan terkait laporan pemesanan, laporan service furniture, dan laporan pembelian bahan baku.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah di jabarkan diatas, maka permasalahan yang akan dirumuskan pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana membuat sistem kontrol pada pembelian bahan baku?
2. Bagaimana membuat sistem pencatatan data pemesanan yang terhindar dari kehilangan dan kesalahan data?
3. Bagaimana membuat sistem yang dapat mendokumentasikan seperti data pembayaran?

4. Bagaimana memanfaatkan data transaksi yang sudah ada untuk kebutuhan pembuatan laporan?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan penulis adalah untuk membantu kinerja dalam pendataan pemesanan furniture, service furniture dan pembelian bahan baku. Serta untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat disaat perkuliahan dengan kenyataan di lapangan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian identifikasi dan rumusan permasalahan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa tujuan dari penulisan penelitian ini ialah:

1. Untuk mengetahui sistem kontrol pada pembelian bahan baku.
2. Untuk mengetahui pencatatan data pemesanan agar terhindar dari kehilangan dan kesalahan dalam pendataan.
3. Membuat sistem yang dapat mendokumentasikan setiap data transaksi.
4. Memanfaatkan data transaksi yang sudah ada untuk kebutuhan pembuatan laporan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan atau manfaat yang diharapkan dengan adanya penelitian ini ialah:

1. Penelitian ini diharapkan menjadi masukan yang sangat membangun untuk Megah Jati agar dapat mengatasi beberapa masalah yang ada dalam kegiatan pemesanan furniure dan pendataan pembelian bahan baku.

2. Hasil dari penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi sebuah dokumen akademik yang nantinya dapat dipergunakan sebagai acuan dalam penulisan sebuah penelitian oleh sivitas akademika.

1.5. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah pada sistem informasi pendataan pesanan dan bahan baku di Megah Jati agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan adalah :

1. Sistem yang dibuat adalah sistem informasi transaksi yang terdiri dari pendataan pemesanan *furniture*, pendataan *service furniture*, pendataan bahan baku, dan laporan transaksi.
2. Transaksi dilakukan dengan datang langsung ke tempat.
3. Laporan yang dibuat berupa laporan pemesanan *furniture*, *service furniture* dan pembelian bahan baku.
4. Laporan di buat berdasarkan per bulan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian di salah satu perusahaan pembuatan *furniture* yaitu Megah Jati di Komplek Permata Biru Blok R No.55 Cinunuk Cileunyi Kab.Bandung

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu yang penulis jalani dalam pengerjaan penelitian ini dapat dilihat dalam sebuah tabel waktu pelaksanaan penelitian berikut:

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Bulan/Minggu															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Kebutuhan																
2	Membangun Prototyping																
3	Evaluasi Prototyping																
4	Mengodekan Sistem																
5	Menguji Sistem																
6	Evaluasi Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab yang pertama ini penulis membahas mengenai garis besar dari latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan, batasan

masalah, jadwal dan lokasi hingga sistematika penulisan dari penelitian yang penulis jalankan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab yang kedua penulis memaparkan penelitian – penelitian terdahulu yang memiliki keterkaitan dengan penelitian penulis kali ini. Selain itu di dalam bab ini dibahas pula teori – teori dasar yang menjadi fondasi dan acuan penelitian.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab yang ketiga penulis membahas tentang objek penelitian dan metode – metode yang penulis gunakan di penelitian kali ini. Pada bab yang ketiga ini pula dibahas tentang analisis sistem yang saat ini sedang berjalan dan bagaimana evaluasinya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab yang keempat menjelaskan tentang perancangan sistem yang diusulkan oleh penulis. Usulan ini dijelaskan menggunakan alat bantu UML (*Unified Modeling Language*). Selain usulan perancangan sistem pada bab ini digambarkan pula usulan perancangan antar muka dan arsitektur jaringan. Bab yang keempat ini ditutup dengan pembahasan mengenai pengujian dan implementasi perangkat lunak.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab yang terakhir ini penulis mengulas hasil dari penelitian yang telah dilakukan sehingga dapat menjawab tujuan dan permasalahan yang telah didefinisikan sebelumnya. Selain hal tersebut pada bab ini penulis juga memberikan saran tentang hal - hal tambahan yang dapat membantu pengembangan penelitian ke depannya.

