

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia bisnis saat ini perkembangan teknologi informasi mempunyai peranan yang sangat penting untuk mendukung terpenuhinya kebutuhan informasi dalam suatu perusahaan. Dengan perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini kita dapat melakukan pengolahan data dengan mudah, dapat menghasilkan suatu informasi yang kita butuhkan dengan akurat dan mengefektifkan waktu, serta dengan biaya yang kita keluarkan lebih efisien. Keunggulan inilah yang menjadikan teknologi informasi saat ini banyak berperan dalam dunia bisnis.

Perkembangan dunia bisnis khususnya dalam bisnis mebel dalam beberapa tahun ini menunjukkan perkembangan yang baik, UD. Sri Rahayu Meuble contohnya, perusahaan yang bergerak dibidang eksportir mebel ini awalnya berdiri pada tahun 1992 sebagai bisnis mebel rumahan (*home made*) sampai sekarang (2016) perusahaan ini mampu mengekspor produk mebelnya ke beberapa negara seperti Inggris, Jerman, Belanda, Australia. Hal ini tidak terlepas dari peranan teknologi informasi sebagai sarana pendukung perusahaan. Contohnya dalam pengelolaan data dalam suatu perusahaan, teknologi informasi menjadi hal penting perusahaan dalam pengelolaan data karena telah di percaya dapat membantu dalam menghasilkan laporan yang lebih akurat, dan mengefektifkan waktu dalam penyusunannya. Tentunya teknologi informasi yang digunakan untuk pengelolaan data tersebut bukan hanya dapat mempermudah pihak yang terkait dalam perusahaan dalam menghasilkan laporan akan tetapi juga harus sesuai dengan kebijakan perusahaan tersebut.

UD. Sri Rahayu Meuble mengalami kondisi yang kurang cepat dan akurat dalam mengolah data perusahaan. Masalah yang ada dalam pengolahan data perusahaan adalah pada pengolahan data order belum terkomputerisasi dengan baik seperti Gambar 1.1, masih menggunakan buku sebagai media pencatatan, belum memiliki aplikasi yang sesuai untuk menginput data order di UD.Sri Rahayu Meuble sehingga semua masih di tangani secara manual seperti pada Gambar 1.1 yang mengakibatkan pendataan data order kurang cepat dan kurang akurat.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas sudah seharusnya di bangun aplikasi yang mampu meningkatkan kinerja dan efisiensi waktu maupun tenaga dan memudahkan bagian pengolahan data UD.Sri Rahayu Meuble dalam pengolahan data order.

Gambar 1.1 Data Order UD. Sri Rahayu Meuble Secara Manual

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan pada perusahaan UD. Sri Rahayu Meuble sebagai berikut :

1. UD. Sri Rahayu Meuble masih kesulitan dalam mengolah data order secara cepat dan akurat karena pengolahan data masih secara manual.
2. *Input* data order masih secara manual menggunakan buku, belum menggunakan aplikasi yang sesuai sehingga perubahan, perbaikan, mengedit dan menghapus data order tidak dapat di tangani dengan cepat.
3. Belum adanya aplikasi desktop sehingga belum bisa mengeluarkan hasil data order secara akurat dan rapi.
4. Proses pengolahan data belum cepat sehingga masih terlalu banyak memakan waktu hanya untuk mengolah data order.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu proses pengolahan data order dan memudahkan dalam pembuatan laporan data order dan dapat menyimpan data pada database server.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang di harapkan dari pelaksanaan tugas akhir ini adalah:

1. Data order lebih tersusun karena sudah menggunakan sistem komputerisasi. Sehingga data lebih aman dari kerusakan maupun hilangnya sebuah data.
2. UD. Sri Rahayu Meuble dapat dengan mudah mengolah data order karena data sudah terkomputerisasi dengan baik. Sehingga dapat meminimalisir waktu.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir secara garis besar akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan tema, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan dalam penulis, yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, penjelasan tentang teori dan database yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi apakah sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan. Selain itu terdapat juga rancangan antarmuka untuk aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.