

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Makmur Abdi mandiri merupakan pabrik sekaligus supplier dompet dan ikat pinggang dan aksesorisnya yang berlokasi di Kapuk Kamal Muara II, gg. Cendana No.7, Jakarta. Kesulitan terjadi dipabrik abdimandiri karena setiap minggu harus melakukan pencetakan laporan data barang yang jenisnya banyak. Penyisipan data yang ada juga acak-acakan. Pembuatan struk belanja juga mengalami kendala yaitu kesulitan sinkronisasi data harga barang baru yang sebenarnya sudah mengalami kenaikan. Semua data- data tersebut disimpan secara manual di dalam komputer. Selain itu kendalan utama yaitu efektifitas dalam pemilihan suplier dari segi kualitas barang, harga barang, dan ketepatan waktu.

Pembuatan sistem informasi dimulai dengan melakukan analisis. Dari hasil analisis dilakukan perancangan sistem akuntansi yang sesuai dengan intergrasi dari modul penjualan dan pembelian serta diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola pengimputan data, penyimpanan data, pembelian dan penjualan, data barang , data pemasok, data pelanggan, *order* barang, laba rugi, perubahan modal, aliran kas, dan neraca, serta sistem yang dilengkapi dengan DSS untuk efektifitas dalam pemasokan barang melalui suplier.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem dapat penyimpanan data, pembelian dan penjualan, data barang, data pemasok, data pelanggan, *order* barang, laporan laba rugi, neraca, buku besar, dan jurnal umum ?
2. Bagaimana sistem dapat melakukan pencarian data yang diinginkan

3. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang dilengkapi dengan DSS (*Decision Support system*) dengan metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*) yang mampu mengefektifkan pembelian ?
4. Bagaimana membuat laporan akuntansi keuangan tanpa membuatnya secara manual?

1.3 Tujuan Pembahasan

1. Dengan adanya data-data yang terintegrasi satu sama lain, data yang diolah dapat menghasilkan data yang akurat.
2. Memudahkan pengguna aplikasi dalam melakukan pencarian data karena dengan tersedianya fungsi pencarian data disetiap proses, maka data-data yang dicari dapat ditemukan dengan cepat dan mudah
3. Dengan Adanya DSS penentuan pemasok dapat dilakukan secara otomatis oleh siste
4. Dengan adanya menu keuangan, *user* juga dapat langsung mengetahui laporan keuangan sesuai dengan tanggal yang di-*input* oleh *user* tersebut tanpa harus dibuatnya secara man

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut adalah ruang lingkup kajian yang digunakan penulis untuk membuat aplikasi ini:

1.4.1 Perangkat Keras

- *Processor* 1 GHz
- *RAM* 512 MB
- *Hardisk space* 2 G

1.4.2 Perangkat Lunak

- *Visual Studio 2008*

- *SQL Server 2008*
- *Bahasa Pemograman C#*

11.4.3 Aplikasi

- Hanya diaplikasikan untuk PT MAKMUR ABDI MANDIRI
- Aplikasi ini dijalankan untuk *multi user*.
- Dapat beroperasi pada desktop PC atau Laptop yang terinstal *Visual Studio 2008, SQL Server 2008*.
- Aplikasi ini mengelola data *User, Barang, Pemasok, Pelanggan, Pembelian, Penjualan, dan sales*.
- Aplikasi ini dilengkapi dengan dss pemilihan pemasok
- Aplikasi membuat laporan keuangan setiap kali transaksi berlangsung sehingga laporan penyesuaian / *adjustment* tidak dibuat.
- Pada bagian Utang, dan Piutang, tidak ada bunga.

1.5 Sumber Data

Dalam pembuatan aplikasi ini, dapat diambil dari beberapa sumber data seperti:

- Survei dan wawancara
- Dosen pembimbing
- Searching via internet
- Buku – buku yang mendukung
- E-book

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan laporan Tugas Akhir ini akan disusun dalam enam bab, yang disusun sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, sumber data, dan sistematika penyajian.

Bab II Kajian Teori

Bab ini berisi landasan-landasan teori yang menunjang, mendukung dan digunakan dalam pembuatan laporan seperti *software* apa saja yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai analisis dan rancangan sistem pada aplikasi yang dibuat.

Bab IV Hasil Penelitian

Bab ini berisi perancangan aplikasi Database beserta dengan implementasinya.

Bab V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini berisi uji coba pada hasil penelitian.

Bab VI Simpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan dari aplikasi yang sudah dibuat, beserta dengan evaluasinya