

TUGAS AKHIR

APLIKASI OPENOFFICE.ORG BASE UNTUK SISTEM

MANAJEMEN DATA MEBEL PADA UD. BANDENGAN WOOD



**Diajukan untuk Memenuhi Tujuan dan Syarat-syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
pada Jurusan Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Disusun Oleh :

WAHYU UTAMI

D400 050 016

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2010

BAB I

PENDAHULUAN

I.I Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sedemikian pesatnya dan hampir setiap orang menggunakan, mengakibatkan setiap perusahaan dituntut untuk meningkatkan kemajuan dan perkembangan usahanya. Disamping itu dengan adanya kemajuan teknologi dapat digunakan untuk mempermudah kegiatan yang ada di perusahaan tersebut. Sistem informasi merupakan alat bantu dalam menampilkan, melaporkan, dan memberi informasi kepada semua orang yang membutuhkannya. Sistem informasi dibuat agar mempermudah dalam pengelolaan data maupun informasi serta memudahkan kita dalam mencari data maupun informasi tersebut. Sistem Informasi mebel merupakan tatanan berbagai komponen data dan informasi mebel yang saling terkait satu dengan yang lainnya untuk menghasilkan data dan informasi tentang mebel.

Persediaan barang memang hal yang sangat diperhatikan oleh setiap pelaku perdagangan, karena kepuasan konsumen juga dipengaruhi oleh beragamnya pilihan barang yang ditawarkan, maka diperlukan adanya pengolahan dan penyimpanan data barang yang terstruktur. Penyimpanan dan pengolahan data seperti ini sudah

banyak dilakukan oleh para pelaku perdagangan khususnya pihak penjual walaupun dalam bentuk tulisan manual dan membutuhkan waktu yang lama. Pengolahan dan penyimpanan data barang membutuhkan suatu aplikasi komputer untuk memudahkan kegiatan tersebut. Kebutuhan aplikasi tersebut, dapat diatasi dengan menggunakan *OpenOffice.org* base karena memberikan kemudahan pada pengguna.

Aplikasi ini dapat digunakan untuk melakukan transaksi pengolahan data penjualan komputerisasi seperti transaksi penjualan dan persediaan barang. Aplikasi ini juga dapat menghasilkan laporan-laporan *up to date* yang merupakan *output* dari aplikasi ini yang dapat dilakukan dengan cepat, tepat, dan akurat. Berdasarkan latar belakang adanya permasalahan dalam pengolahan data penyimpanan barang, maka penulis tertarik untuk menyusun Tugas Akhir dengan judul **"APLIKASI *OPENOFFICE.ORG* BASE UNTUK SISTEM MANAJEMEN DATA MEBEL PADA UD.BANDENGAN WOOD"**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disebutkan, maka perumusan masalah yang ingin dipecahkan dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem manajemen data yang bisa mendukung jalannya kegiatan ditoko mebel UD. Bandengan Wood.
2. Bagaimana menerapkan aplikasi yang terkoneksi dengan *database*.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Merancang serta membuat sistem manajemen data menggunakan *OpenOffice.org base* pada toko mebel UD. Bandengan Wood.
2. Menerapkan suatu aplikasi yang terhubung dengan *database*.

1.4 Batasan Masalah

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis membatasi masalah yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem Manajemen Data ditoko mebel UD. Bandengan Wood menggunakan *OpenOffice.org base* untuk pengelolaan data.
2. Penelitian ini tidak mencakup permasalahan otomatisasi *OpenOffice Base.org* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Macro*.

1.5 Manfaat penelitian

Perancangan dan penelitian ini bermanfaat untuk :

1. Mempermudah dalam bertransaksi penjualan serta pembelian barang dan persediaan barang.
2. Tersedianya sistem manajemen data barang yang dapat diakses dengan lebih handal, efektif serta efisien.
3. Bagi penulis, dapat menambah pengetahuan tentang pengelolaan sistem manajemen data dan pengelolaan *database* yang baik.
4. Bagi akademik, sebagai referensi bagi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

1.6 Sistematika Laporan Tugas Akhir

Tugas akhir ini disusun dengan sistematika penulisa sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori – teori yang mendasari perancangan "Aplikasi *OpenOffice.org base* untuk Sistem Manajemen Data Mebel Pada UD. Bandengan Wood".

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang langkah dan proses perancangan "Aplikasi *OpenOffice.org* base untuk Sistem Manajemen Data Mebel Pada UD. Bandengan Wood".