

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA UD.MEBEL PRITAMA BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Ahli Madya Teknik

Sufiyanto  
20110335028

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2014**



## Halaman Persetujuan Pembimbing

Tugas Akhir yang ditulis oleh Sufiyanto ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 10 Agustus 2014

Dosen Pembimbing

Tanggal

Tanda Tangan

1. Abdul Aziz ,S.T

.....

.....

2. Erie Kresna Andana ,S.T

.....

.....

Mengetahui :  
Ketua Program Studi D3 Teknik Komputer

Winarno ,ST



### Halaman Pengesahan Panitia Ujian

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan sah oleh panitia ujian tingkat ahli madya (D3) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana teknik, pada tanggal 10 Agustus 2014

| Dosen Penguji                | tanda tangan | Tanggal |
|------------------------------|--------------|---------|
| 1. Triuli Novianti ,S.T, M.T | .....        | .....   |
| 2. Khoni Iswantomo ,S.T      | .....        | .....   |
| 3. Anang Widiantoro ,S.T     | .....        | .....   |

Mengetahui :  
Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Dekan

Ir. Gunawan, ,MT

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrahmanirrahim,

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan untuk Allah SWT, tuhan semesta alam. Karena atas semua rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir D3 Teknik Komputer dengan judul:

### **Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Pada UD.Mebel Pritama Berbasis Web**

Tentunya tugas akhir ini tidak akan selesai dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang terkait. Oleh karena itu tidak lengkap rasanya jika penulis tidak mengucapkan rasa terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan, hidayah, serta taufik kepada penulis.
2. Nabi Muhammad SAW, kekasih Allah yang telah menjadi contoh dan panutan bagi umat sekalian.
3. Keluarga besarku tercinta karena mereka-merakalah yang telah menjadikan semangat, memberikan dukungan moril maupun materil, bimbingan dan kasih sayang serta do'a dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Winarno, S.T., yang telah banyak memberikan saran, bantuan dan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Bapak Abdul Aziz, S.T., pembimbing 1 penulis. Terima kasih karena dengan sabar memberi bimbingan setiap saat, memotivasi, menegur dan memberikan segudang ilmu dan pengalaman sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Erie Kresna Andayana, S.Kom., pembimbing 2 penulis. Terima kasih atas pengarahan dan kesabaran yang Bapak berikan selama bimbingan.
7. Segenap Dosen serta Karyawan Jurusan D3 Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya.
8. Semua teman-temanku D3 Teknik komputer “angkatan 2011”

yang sama-sama berjuang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta semua pihak dan banyak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu di sini.

Didalam penulisan buku laporan Tugas Akhir D3 Teknik Komputer ini, penulis lebih banyak menyaari bahwa masih banyaknya kekurangan yang harus diperbaiki dan dianalisa. Untuk itu penulis akan membuka diri dalam menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan dan kelengkapan laporan Tugas Akhir ini dan agar dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap agar laporan Tugas Akhir ini akan menjadi manfaat bagi semua orang.

Surabaya, Juli 2014

Sufiyanto

## DAFTAR ISI

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....    | ii   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....     | iii  |
| <b>ABSTRAK</b> .....                | iv   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....         | vi   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....             | viii |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....          | xii  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....           | xiv  |
| <b>BAB. I PENDAHULUAN</b>           |      |
| 1.1 Latar Belakang .....            | 1    |
| 1.2 Perumusan Masalah .....         | 1    |
| 1.3 Batasan Masalah .....           | 1    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....         | 2    |
| 1.5 Manfaat penelitian .....        | 2    |
| 1.6 Metodologi Penelitian .....     | 2    |
| 1.7 Relevansi .....                 | 2    |
| 1.8 Sistematika Penulisan .....     | 3    |
| <b>BAB.II LANDASAN TEORI</b>        |      |
| 2.1 pengertian internet .....       | 5    |
| 2.1.1 pengertian web database ..... | 5    |
| 2.2 Pengertian Sistem .....         | 6    |

|   |    |
|---|----|
| 2.2.1 Karakteristik Sistem .....                | 7  |
| 2.2.2 Klasifikasi Sistem .....                  | 8  |
| 2.3 Pengertian Informasi .....                  | 9  |
| 2.3.1 Kualitas Informasi .....                  | 9  |
| 2.3.2 Nilai Informasi .....                     | 10 |
| 2.4 Sistem Informasi .....                      | 10 |
| 2.4.1 Komponen Sistem Informasi .....           | 10 |
| 2.5 Pengertian Basis Data .....                 | 11 |
| 2.5.1 Operasi Basis Data .....                  | 11 |
| 2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....        | 12 |
| 2.6.1 HTML .....                                | 12 |
| 2.6.2 PHP .....                                 | 13 |
| 2.6.3 MySQL .....                               | 14 |
| 2.6.4 CSS .....                                 | 20 |
| 2.6.5 Macromedia Dreamweaver 8 .....            | 21 |
| 2.6.6 Mozilla Firefox Sebagai Web Browser ..... | 22 |
| 2.6.7 Apache .....                              | 23 |

## **BAB. III PERANCANGAN PROGRAM**

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Perancangan Program .....                           | 25 |
| 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras ..... | 26 |
| 3.2.1 Analisis kebutuhan perangkat lunak .....          | 26 |
| 3.2.2 Analisis kebutuhan perangkat keras .....          | 26 |
| 3.2.3 Instalasi XAMPP .....                             | 26 |
| 3.3 Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....  | 30 |
| 3.4 Desain Database .....                               | 31 |
| 3.4.1 Desain Tabel Admin .....                          | 31 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 3.4.2 Desain Tabel Penjualan ..... | 32 |
| 3.4.3 Desain Tabel Posts .....     | 32 |
| 3.5 Struktur Menu .....            | 33 |
| 3.5.1 Deskripsi kebutuhan .....    | 33 |
| 3.5.2 Desain Interfase .....       | 34 |

## **BAB. IV IMPLEMENTASI PROGRAM**

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Tahapan-Tahapan .....                | 37 |
| 4.1.1 Pembuatan Database dan Tabel ..... | 37 |
| 4.2 Implementasi .....                   | 38 |
| 4.3 Pengujian .....                      | 42 |

## **BAB. V PENUTUP**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan ..... | 45 |
| 5.2 Saran .....      | 45 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>47</b> |
|-----------------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN.....</b> | <b>49</b> |
|----------------------|-----------|



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| GAMBAR 3.1. Gambar awal menginstal xampp .....     | 27 |
| GAMBAR 3.2. Proses instalasi xampp .....           | 27 |
| GAMBAR 3.3. Proses instalasi xampp .....           | 28 |
| GAMBAR 3.4. Proses instalasi xampp .....           | 28 |
| GAMBAR 3.5. Proses instalasi xampp .....           | 29 |
| GAMBAR 3.6. Proses Akhir Instalasi .....           | 29 |
| GAMBAR 3.7. ERD penjualan mebel berbasis web ..... | 30 |
| GAMBAR 3.8. Entity Relationship Diagram .....      | 31 |
| GAMBAR 3.9. Struktur menu program .....            | 33 |
| GAMBAR 3.10. Desain Halaman Utama .....            | 34 |
| GAMBAR 3.11. Desain Halaman Pesan .....            | 35 |
| GAMBAR 3.12. Desain Halaman Pemesanan .....        | 35 |
| GAMBAR 3.13. Desain Halaman Tambah Produk .....    | 36 |
| GAMBAR 3.14. Desain Halaman Edit Produk .....      | 36 |
| GAMBAR 4.1. Tampilan depan <i>phpmyadmin</i> ..... | 38 |
| GAMBAR 4.2. Halaman depan .....                    | 38 |
| GAMBAR 4.3. Halaman pemesanan .....                | 39 |
| GAMBAR 4.4. Halaman tentang_kami .....             | 39 |
| GAMBAR 4.5. Halaman kontak kami .....              | 40 |
| GAMBAR 4.6. Halaman login .....                    | 40 |
| GAMBAR 4.7. halaman data pembeli .....             | 41 |
| GAMBAR 4.8. Halaman tambah produk .....            | 41 |
| GAMBAR 4.9. Gambar data barang .....               | 42 |

## **DAFTAR TABEL**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| TABEL 3.1. Tabel Admin .....      | 31 |
| TABEL 3.2. Tabel penjualan .....  | 32 |
| TABEL 3.3. Tabel Posts .....      | 32 |
| TABEL 4.1. Pengujian sistem ..... | 42 |

## DAFTAR PUSTAKA

Jogianto, 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis (Ed.III), Yogyakarta : Andi Yogyakarta

Kusrini 2007, *Strategi Perancangan dan Pengolahan Basis Data*, Yogyakarta : Andi Yogyakarta

Nugroho, Bunafit.2006. *Membuat Aplikasi Penjualan Dengan PHP dan MySql*. Yogyakarta : Ardana Media

Nugroho, Bunafit.2008. *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta : Gava Media

Sutabri, Tata S.Kom.,MM.2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Andi

Syafrizal, Melwin.2005. *Pengantar Jaringan Komputer*. Yogyakarta : Andi