

TUGAS AKHIR



UMSURABAYA

JUDUL :

**PERANCANGAN SISTEM SUKU CADANG
BERBASIS WEB**

OLEH :

**JOKOTRISILO
NIM : 20130335048**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADYAH SURABAYA
2016**

TUGAS AKHIR



UMSURABAYA

JUDUL :

**PERANCANGAN SISTEM SUKU CADANG
BERBASIS WEB**

OLEH :

JOKO TRISILO

NIM : 20130335048

**PROGRAM STUDI DI TEKNIK KOMPUTER
FAKULTASTEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN SUKU CADANG BERBASIS WEB

Yang diajukan oleh

JOKO TRISILO
NIM : 20130335048

Telah disetujui oleh :

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Erie Kresna Andana,S.Kom,M.T
NIDN : 0727067502

Abdul Aziz,S.T
NIDN : 0727128203

Surabaya : Agustus 2016

Ketua Program Studi Teknik Komputer

Winarno, S.T,M.T
NIDN :0723066802

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN SUKU CADANG BERBASIS WEB

**Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan
mendapatkan gelar Ahli Madya (A.Md)
Program Studi D3 Teknik Komputer Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Oleh:

JOKO TRISILO

NIM : 20130335048

Telah Lulus Sidang :

Pada Tanggal 07 Agustus 2016

Periode Semester Genap Tugas Akhir 2015/2016

Tim Penguji		Tanda Tangan
Penguji I	: Winarno, S.T, M.T	()
Penguji II	: Triuli Novianti, ST, MT	()
Penguji III	: Khoni Iswantomo, ST	()

**Disetujui Oleh :
Ketua Program Studi D3
Teknik Komputer**

**Mengetahui,
Dekan
Fakultas Teknik**

Winarno, S.T, M.T

Ir. Gunawan, M.T

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Joko Trisilo
Nim : 20130335048
Program studi : D3 Teknik Komputer
Judul tugas akhir : PERSEDIAAN SUKU CADANG
BERBASIS WEB

Adalah mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir saya dengan judul diatas adalah hasil karya saya sendiri. Dan apabila di kemudian hari ternyata tugas akhir ini merupakan hasil karya orang lain , saya bersedia untuk menerima sanksi akademik maupun hukum.

Surabaya , 10 Oktober 2016
Yang menyatakan

JOKO TRISILO
NIM : 20130335048

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat serta hidayah-nya, sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan judul “PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN SUKU CADANG BERBASIS WEB”.

Penyusun menyadari bahwa dalam laporan tugas akhir ini masih ada kekurangan, oleh sebab itu penyusun mengharapkan saran dan kritik dari pembaca sebagai bahan pertimbangan yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Dalam proses pelaksanaan dan pembuatan tugas akhir ini terdapat beberapa kendala. Penyusun berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Terima kasih kepada Bapak Ir. Gunawan, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Terima kasih kepada Bapak Winarno, S.T,M.T selaku Ketuan program studi D3 Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Terima kasih kepada Bapak Erie Kresna Andana, S.Kom,M.T dan Bapak Abdul Aziz, S.T selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, petunjuk dan motivasi kepada penyusun untuk terus semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Terima kasih kepada seluruh Dosen pengajar yang telah memberikan pengajaran selama menempuh perkuliahan di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya jurusan D3 Teknik Komputer.
5. Terima kasih kepada Ibu dan Istri tercinta sebagai motivator untuk terus semangat memberikan doa yang tulus kepada penyusun.
6. Terima kasih kepada teman-teman yang selalu menghibur dan membantu penyusun bisa menyelesaikan tugas akhir

Penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat dibutuhkan sehingga pada akhirnya

laporan ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi siapa saja yang membaca.

Surabaya, 23 Agustus 2016

Penyusun

JOKO TRISILO
NIM : 20130335048

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.8. Jadwal Pelaksanaan	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI	7
2.1. Inventory LANDASAN TEORI	7
2.2. Database	8
2.3. MySQL	8
2.4 Struktur Dasar HTML	9
2.5. PHP	10
2.6. Dreamweaver	10
2.7. XAMPP	11
BAB III	17
PERANCANGAN	17
3.1. Desain Dan Perancangan Program	17
3.2. Analisis Sistem	17
3.3. Rancangan Sistem	17
3.3.1. DFD (Data Flow Diagram)	18
3.4 Relasi Antar Tabel	19
3.5 Rancangan Basis Data	19
3.6. Rancangan Antar muka	22
3.6.1. Rancangan Menu	22
3.7. Tampilan Program	24

BAB IV	27
4.1. Langkah Pembuatan Sistem	27
4.1.1. Gambaran Umum Pembangunan Sistem	27
4.1.2. Implementasi CSS Sebagai Interface	27
4.2 Implementasi Sistem	28
4.2.1. Halaman Login	28
4.2 Form manajer	29
4.2.1 Laporan data supplier	30
4.2.2. laporan pembelian	30
4.2.3. Laporan penjualan	31
4.2.4. stok barang	31
4.4.1. Form Penjualan	33
BAB V	35
PENUTUP	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

Daftar gambar

Gambar 2.1 install xampp	12
Gambar 2.2 error xampp	12
Gambar 2.3 peringatan xampp tidak berkerja pada c++	12
Gambar 2.4 langkah 1 install xampp	13
Gambar 2.5. Langkah 2 Install Xampp	13
Gambar 2.6. Langkah 3 Install Xampp	14
Gambar 2.7. Langkah 4 Install Xampp	14
Gambar 2.8. Seluruh server Xampp dihubungkan di Control Panel.....	15
Gambar 3.1 Data Flow Diagram barang masuk.....	18
Gambar 3.2 Relasi antar table	19
Gambar 3.3 halaman utama.....	21
Gambar 3.4 login manajer.....	22
Gambar 3.5 login pembelian	22
Gambar 3.6 login penjualan	23
Gambar 3.7 halaman utama (index)	24
Gambar 3.8 halaman utama (login manajer)	24
Gambar 3.9 halaman utama (login pembelian)	24
Gambar 3.10 halaman utama (penjualan)	25
Gambar 4.1 halaman login	28
Gambar 4.2 halaman utama manajer	29
Gambar 4.3 laporan supplier	30
Gambar 4.4. laporan pembelian	30
Gambar 4.5 laporan penjualan	31
Gambar 4.6 stok barang	31
Gambar 4.7 halaman utam login pembelian	32
Gambar 4.8 input data supplier	32
Gambar 4.9 transaksi pembelian	33
Gambar 4.10 halaman utama login penjualan	33

Daftar tabel

Tabel 3.1 rancangan table user	20
Tabel 3.2 Rancangan table barang	20
Tabel 3.3 Rancangan table Supplier	20
Tabel 3.4 Rancangan table Transaksi	21

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Solichin. 2005. **Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL**. Jakarta.
- Munawaroh, Siti. 2006. *Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang*. Universitas Stikubank Semarang.
- Nugroho, Bunafit. 2008. **Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MYSQL**. Yogyakarta : GAVA MEDIA.
- Setiawan, Andi. 2006. **Pengolahan Database MySQL dengan Script PHP. Bandung** : CV. Yrama Widya