



UMSurabaya

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI PRINT
LOGGER
DENGAN VISUAL BASIC 6.0, PHP DAN
MYSQL**

**MUHAMMAD EDLIN PERKASA ALAM
NIM. 2012 0335 026**

**DOSEN PEMBIMBING
ABDUL AZIZ, ST
TRIULI NOVIANTI, ST, MT**

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SURABAYA**



TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI PRINT
LOGGER
DENGAN VISUAL BASIC 6.0, PHP DAN
MYSQL

UMSurabaya

MUHAMMAD EDLIN PERKASA ALAM
NIM. 2012 0335 026

DOSEN PEMBIMBING
ABDUL AZIZ, ST
TRIULI NOVIANTI, ST, MT

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SURABAYA

**TUGAS AKHIR
KODE MK : 11033532**

HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI PRINT LOGGER DENGAN
VISUAL BASIC 6.0, PHP DAN MYSQL**

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

**Telah Lulus Sidang :
Pada Tanggal 19 Agustus 2015
Periode Semester Genap Tugas Akhir 2014/2015**

Tim Penguji	Tanda Tangan
Penguji I : Triuli Novianti, S.T., M.T	()
Penguji II : Khoni Iswantomo, S.T	()
Penguji III : Barkah Rizkananda, S.Kom	()

**Disetujui oleh :
Ketua Program Studi
D3Teknik Komputer**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik**

Winarno, S.T., M.T

Ir. Gunawan M.T

HALAMAN PENGESAHAN
“RANCANG BANGUN APLIKASI PRINT LOGGER DENGAN
VISUAL BASIC 6.0, PHP DAN MYSQL”

Disusun Oleh :

MUHAMMAD EDLIN PERKASA ALAM
NIM : 20120335026

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

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Abdul Aziz, S.T

Triuli Novianti, S.T, M.T

Menyetujui,
Ketua Program Studi
D3 Teknik Komputer

Winarno, S.T., M.T

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Edlin Perkasa Alam

NIM : 20120335026

Program Studi : D3 Teknik Komputer

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang salah tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Edlin Perkasa Alam

NIM. 20120335026

KATA PENGANTAR
BISMILLAHIROHMANIRRAHIM

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamduillah, segala puji bagi Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul :

**“RANCANG BANGUN APLIKASI PRINT LOGGER
MENGUNGKAKAN VISUAL BASIC 6.0, PHP DAN MYSQL”.**

Pembuatannya dan penyusunan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Diploma-3 (D3) dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.md) di jurusan Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis berusaha secara optimal dengan segala pengetahuan dan informasi yang didapatkan dalam penyusunan buku ini. Namun, penulis menyadari berbagai keterbatasannya, karena itu penulis memohon maaf atas keterbatasan materi dalam buku Tugas Akhir. Penulis sangat mengharapkan masukan berupa saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Demikian besar harapan penulis agar buku Tugas Akhir dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya dalam mempelajari dan mengembangkan bidang computer yang saya peroleh dari Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 2015

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmatNya yang berlimpah kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu, saya mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala yang diberikan kepada saya.
2. Orang tua tercinta, Ayah dan Ibu. Terimakasih atas segala kasih sayang dan doa yang tiada henti-hentinya serta semua bantuan baik itu rohani maupun materi hingga saat ini, sehingga saya dapat berhasil sampai saat ini.
3. Bapak Abdul Aziz,S.T dan Ibu Triuli Novianti,S.T,M.T yang sudah bersedia menjadi dosen pembimbing Tugas Akhir saya. Terimakasih banyak atas bimbingan dan bantuannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, mohon maaf bila ada tindakan maupun perkataan saya yang kurang berkenan dihati bapak/ibu. Semoga ilmu pengetahuan yang bapak/ibu berikan bermanfaat dimasa yang akan datang.
4. Dosen penguji
5. Seluruh dosen Teknik Komputer, terimakasih sebanyak-banyaknya atas ilmu yang diberikan kepada saya, semoga bermanfaat dimasa yang akan datang.
6. Keluarga kedua sekaligus sahabat-sahabat saya,
 - a. Dasmuji yang selalu bersedia menemani saya disaat butuh bantuan atau sekedar bermain bersama walaupun sudah beda tempat belajar
 - b. Intan Hajar Pratiwi yang sudah membantu dalam finishing TA
 - c. Mei Kurniawati yang sudah membantu dalam pekerjaan

7. Teman-teman khususnya Jurusan D3 Teknik Komputer'12 yang sudah membantu member ide-ide serta saran dalam pengerjaan untuk Tugas Akhir saya hingga terselesaikannya dengan baik dan lancar.

Hanya Allah SWT yang mampu membalas semua kebaikan dan keikhlasan kalian, semoga Allah SWT memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bag kita semuanya agar senantiasa dapat istiqomah mengamalkan sunnah Rosul-Nya. Amin.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	5
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	6
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI.....	10
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2 Pengertian Visual Basic 6.0..	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pengertian PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Pengertian MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Pengertian Dreamweaver CS 3.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Pengertian Visual Basic.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III PERANCANGAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.

3.1	Perancangan Model Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Perancangan Use Case DiagramaGambar 4.2. <u>1</u> m.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Perancangan Struktur Menu Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Perancangan Halaman	Error! Bookmark not defined.
4.1	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Normal Test.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Abnormal Test.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Paper Jam Test	Error! Bookmark not defined.
4.2	Hasil Aplikasi Print Logger ..	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		14
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. 1 Conceptual data model **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1. 2 Physical data Model **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1. 3 bentuk Logical Data Model.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2. 1 Use Case Client **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2. 2 Use Case Server **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 1 Menu Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 2 Menu Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 3 Menu Supplier **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 4 Menu Print log **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 5 Flowchart **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 6 Flowchart **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 7 Flowchart **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 8 Halaman Login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 9 Halaman Barang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 10 Gambar Tambah Barang..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 11 Halaman Data Kategori..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 12 Halaman Tambah Kategori .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 13 Halaman Supplier . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 14 Halaman Tambah Supplier .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. 15 Halaman Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2. 1 File program..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2. 2 Program Berjalan di system client**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2. 3 Proses Print client... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. 1 table print queue **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1. 2 Struktur data print_data.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1. 3 Struktur data barang... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1. 4 Struktur data supplier. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1. 5 Struktur data kategori. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1. 6 Struktur penjualan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1. 7 Struktur data penjualan item.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

- Hakim. Lukmanul. Muusalini. Uus. 2004. “**150 Rahasia dan Trik Menguasai PHP**”, Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Luthfi S.Kom. “**Pengertian VB 6.0**”. <http://ilmukomputerindonesia-komputer.blogspot.com/p/visual-basic-60.html>
- Mustakini. Jogyanto Hartono. 2009. "*Sistem Informasi Teknologi*". Yogyakarta: Andi Offset
- Nugroho, Bunafit. 2008. “**Panduan Proyek Membuat Aplikasi Web INVENTORY TOKO dengan PHP, MySQL dan Dreamweaver**”, alifmedia Yogyakarta
- Priyadi. Yudi. 2012. “**Kolaborasi SQL & ERD dalam implementasi Database**”. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Syafii. Muhammad, 2008. “**PHP Secret for Webmaster**”. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Sakur. Stendy B. 2010. “**PHP 5 Pemrograman berorientasi objek Konsep & implementasi**”. Penerbit Andi. Yogyakarta