

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA
BENGKEL LAS SAMIJAYA KULONPROGO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Trio Erdyanto

08.02.7030

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA
BENGKEL LAS SAMIJAYA KULONPROGO**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Trio Erdyanto

08.02.7030

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Website Sebagai Sarana Promosi Pada Bengkel Las
Samijaya Kulonprogo**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Trio Erdyanto

08.02.7030

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 15 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



Mei P. Kurniawan, M.Kom

NIK.190302187

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Website Sebagai Sarana Promosi Pada Bengkel Las
Samijaya Kulonprogo**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Trio Erdyanto 08.02.7030

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 Juni 2012

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



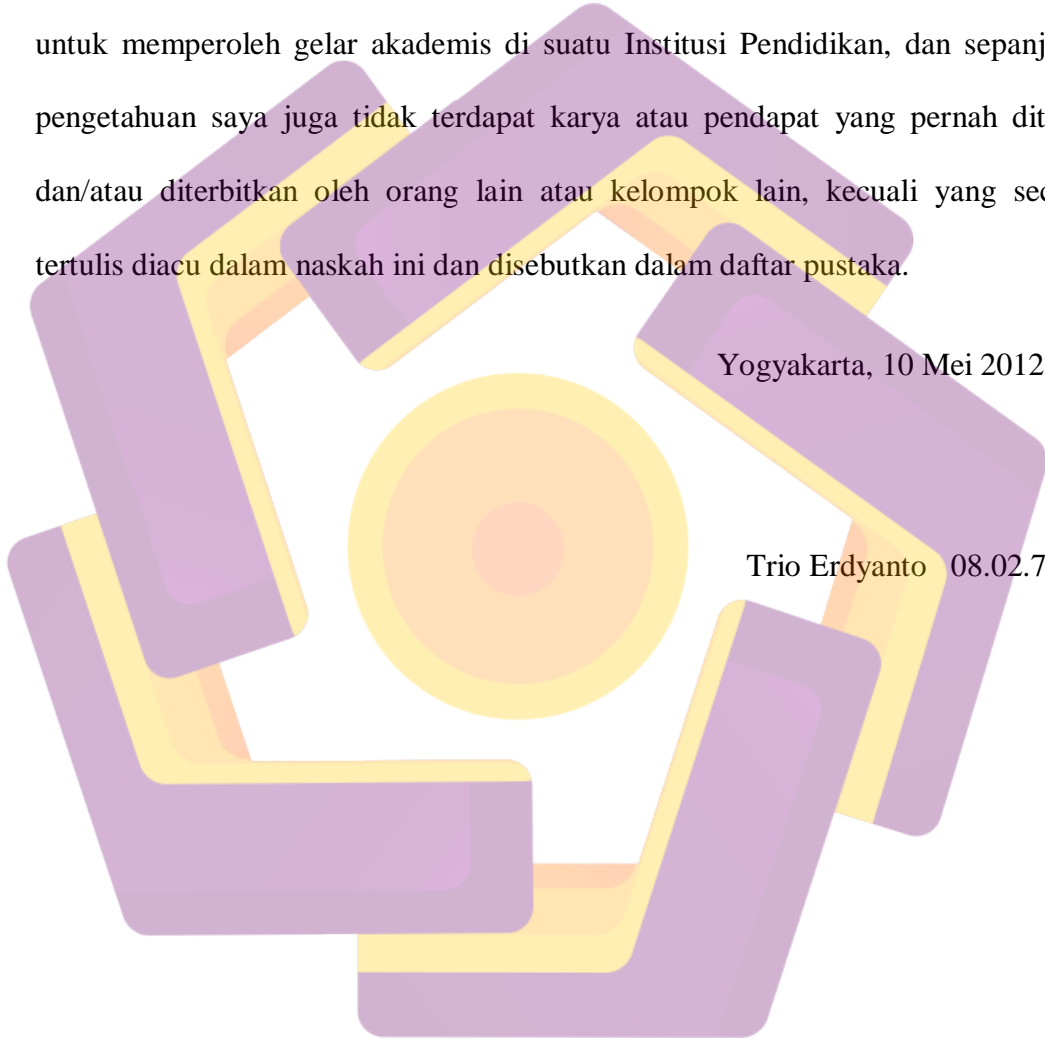
Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Mei 2012

Trio Erdyanto 08.02.7030



MOTTO

- ✚ Bersemangatlah menjalani hidup, karena itu modal awal untuk meraih sebuah kesuksesan.
- ✚ Lebih baik menunda sebuah pekerjaan tapi berusaha mengerjakannya dikemudian, daripada sama sekali tidak mengerjakan.
- ✚ Impossible is nothing
- ✚ Jadikan hidup bermakna dengan sebuah "tindakan" bukan hanya angan-angan yg berlebihan.
- ✚ Seseorang akan lebih semangat melakukan sebuah perubahan jika mereka tau bahwa akhir dari perubahan itu akan menghasilkan sesuatu yang berguna bagi mereka.
- ✚ Pertahankan apa yang telah dimiliki, ingatlah ketika kita melakukan pengorbanan untuk mendapatkannya. ☺

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah, terimakasih ke hadiarat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Dengan segenap hati dan jiwa tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

- ✓ Kedua orang tua saya, Ayah dan Bunda tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungannya kepada saya.
- ✓ Abang saya yang telah memberi semangat yang luar biasa "mantap mas bro..hahaha".
- ✓ Kakek, Nenek dan seluruh Keluarga Besar saya, terimakasih do'anya.
- ✓ Bpk Mei P. Kurniawan, M.Kom. yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir ini.
- ✓ Sahabat dan teman-temanku yang selalu menemaniku dan berbagi ilmu, itu sangat bermanfaat kawand..hehee
- ✓ Rekan-rekan saya MI-A 08 yang gak bisa saya sebutin satupersatu. Terimakasih atas kebersamaan kita...Kita adalah sebuah keluarga kecil yang tak terpisahkan.. ☺

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang hingga saat ini penulis masih diberikan kesehatan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan Tugas Akhir “Membangun Website Sebagai Sarana Promosi Pada Bengkel Las Samijaya Kulonprogo” dengan baik dan lancar tanpa suatu halangan yang berarti.

Tugas Akhir ini dibuat guna menyelesaikan jenjang studi Diploma Tiga (D3) pada program studi Manajemen Informatika **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta**. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik yang bersifat moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Mei P. Kurniawan, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis selama penulisan tugas akhir ini.

4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan juga pengalaman.
5. Bapak Samujiono, selaku pemilik dari bengkel las Samijaya yang telah memberikan izin & kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di bengkel tersebut.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah mendo'akan dan memberi semangat.
7. Serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dikarenakan oleh keterbatasan dan kelemahan, baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan bagi penulis agar lebih baik di masa yang akan datang.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 10 Mei 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PEELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	4
1.6 METODOLOGI PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
1.8 JADWAL KEGIATAN PENELITIAN	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 INTERNET	8
2.2 Word Wide Web (WWW)	9
2.3 Database	11
2.4 Bahasa Pemrograman Web	16

2.5 Perangkat Lunak Pendukung	24
-------------------------------------	----

BAB III GAMBARAN UMUM

3.1 Sejarah Singkat Bengkel Las Samijaya	29
3.2 Analisis Sistem Lama	30
3.3 Deskripsi singkat Bengkel Las Samijaya	32
3.4 Struktur Bengkel Las Samijaya	33
3.5 Studi Literatur	34
3.6 Identifikasi Masalah	34
3.7 Analisis Kebutuhan	35
3.8 Gambaran Umum Sistem	35
3.9 Pembuatan Aplikasi	36
3.10 Analisis Hasil Aplikasi	36
3.11 Uji Coba dan Evaluasi	36
3.12 Penyusunan Dokumentasi Tugas Akhir	37

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem	38
4.2 Desain Model Web	39
4.3 Data Flow Diagram Sistem	42
4.4 Normalisasi	55
4.5 Struktur Tabel	59
4.6 Pembuatan Database dan Tabel	64
4.7 Perancangan Halaman Web	72
4.8 Implementasi Interface Website	77
4.9 Pemrograman dan Pengujian	84
4.10 Operasi dan Pemeliharaan	87

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	92

DAFTAR PUSTAKA	93
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	94
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kegiatan	7
Tabel 4.1	Rancang Tabel Admin	59
Tabel 4.2	Rancang Tabel Kategori	59
Tabel 4.3	Rancang Tabel Barang	60
Tabel 4.4	Rancang Tabel Detil Pemesanan	61
Tabel 4.5	Rancang Tabel Pelanggan	61
Tabel 4.6	Rancang Tabel Testimoni	62
Tabel 4.7	Rancang Tabel Biyakirim	62
Tabel 4.8	Rancang Tabel Saldobank	63
Tabel 4.9	Tabel Admin	65
Tabel 4.10	Tabel Barang	66
Tabel 4.11	Tabel Biyakirim	66
Tabel 4.12	Tabel Detil Pemesanan	67
Tabel 4.13	Tabel Kategori	67
Tabel 4.14	Tabel Pelanggan	68
Tabel 4.15	Tabel Pemesanan	69
Tabel 4.16	Tabel Saldobank	70
Tabel 4.17	Tabel Testimoni	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Relasi One To One	13
Gambar 2.2	Contoh Relasi One To Many	13
Gambar 2.3	Contoh Relasi Many To Many	14
Gambar 2.4	Proses Kerja Client Side Scripting	16
Gambar 2.5	Proses Kerja Server Side Scripting	21
Gambar 2.6	Cara Kerja Web Database Server	23
Gambar 2.7	Tipe Ruang Kerja Dreamweaver	25
Gambar 2.8	Kompenen Ruang Kerja Dreamweaver	26
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	33
Gambar 4.1	Flowchart User	39
Gambar 4.2	Flowchart Admin	40
Gambar 4.3	Flowchart Sistem	41
Gambar 4.4	DFD Level 0	42
Gambar 4.5	DFD Level 1	44
Gambar 4.6	DFD Level 2 proses 1	46
Gambar 4.7	DFD Level 3 proses 1	48
Gambar 4.8	DFD Level 3 proses 2	50
Gambar 4.9	DFD Level 3 proses 3	52
Gambar 4.10	DFD Level 3 proses 4	53
Gambar 4.11	Normalisasi Bentuk I	55
Gambar 4.12	Normalisasi Bentuk II	56
Gambar 4.13	Normalisasi Bentuk III	57
Gambar 4.14	Hubungan Antar Tabel	58

Gambar 4.15 Rancang Halaman Home	72
Gambar 4.16 Rancang Halaman Profil	73
Gambar 4.17 Rancang Halaman Produk	74
Gambar 4.18 Rancang Halaman Kontak	75
Gambar 4.19 Rancang Halaman Testimoni	76
Gambar 4.20 Rancang Halaman Pemesanan	76
Gambar 4.21 Halaman Home	77
Gambar 4.22 Halaman Profil	78
Gambar 4.23 Halaman Produk	79
Gambar 4.24 Halaman Kontak	80
Gambar 4.25 Halaman Pemesanan	81
Gambar 4.26 Halaman Detil Transaksi	82
Gambar 4.27 Halaman Testimoni	83
Gambar 4.28 Home Admin	85
Gambar 4.29 Form User	87
Gambar 4.30 Back Up Database	88

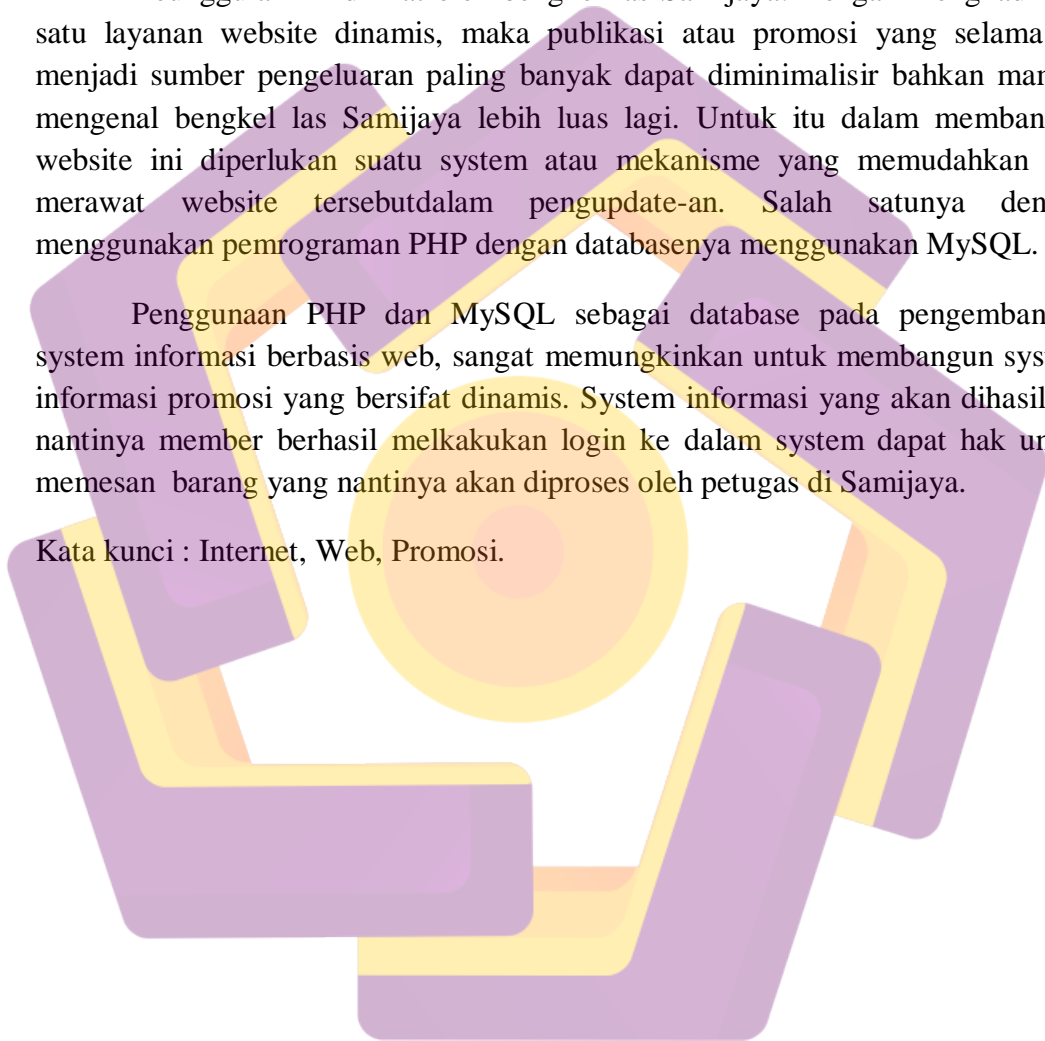
INTISARI

Publikasi maupun promosi menggunakan media internet dewasa ini makin menjadi. Pilihan teknologi ini tak pernah lepas dari kemudahan dan performance yang ditawarkan internet. Internet mampu memproses informasi dengan begitu cepat, akurat dan real-time dengan biaya yang relatif murah.

Keunggulan ini dilihat oleh bengkel las Samijaya. Dengan menghadirkan satu layanan website dinamis, maka publikasi atau promosi yang selama ini menjadi sumber pengeluaran paling banyak dapat diminimalisir bahkan mampu mengenal bengkel las Samijaya lebih luas lagi. Untuk itu dalam membangun website ini diperlukan suatu system atau mekanisme yang memudahkan dan merawat website tersebut dalam pengupdate-an. Salah satunya dengan menggunakan pemrograman PHP dengan databasenya menggunakan MySQL.

Penggunaan PHP dan MySQL sebagai database pada pengembangan system informasi berbasis web, sangat memungkinkan untuk membangun system informasi promosi yang bersifat dinamis. System informasi yang akan dihasilkan nantinya member berhasil melakukan login ke dalam system dapat hak untuk memesan barang yang nantinya akan diproses oleh petugas di Samijaya.

Kata kunci : Internet, Web, Promosi.



ABSTRACT

Publications and promotional use of the Internet media is becoming increasingly mature. This technology option was never out of convenience and performance offered by the internet. Internet is able to process information so fast, accurate and real-time with a relatively low cost.

These advantages seen by Samijaya welding shops. Service by presenting a dynamic website, the publication or promotion that has been the source of most expenditure can be minimized even able to recognize welding shops Samijaya more widely. Therefore this website is necessary in building a system or mechanism that makes it easy and take care of updating tersebutdalam's website. One of them using PHP programming by using a MySQL database.

The use of PHP and MySQL as the database on the development of web-based information system, it is possible to build systems that are dynamic promotional information. System information will be produced later melkakukan member successfully logged into the system to the right to order goods that will be processed by the officer in Samijaya.

Key words: Internet, Web, Promotion.

