

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS IIB KLATEN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Adytya Putri Utami

10.01.2788

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS IIB KLATEN**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

**Adytya Putri Utami
10.01.2788**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS IIB KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adytya Putri Utami

10.01.2788

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 02 Oktober 2012

Dosen Pembimbing

Pandan P Purwacandra, M.Kom

190302190

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS IIB KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adytya Putri Utami
10.01.2788

telah dipertahankan di Depan Penguji
pada tanggal 06 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302038

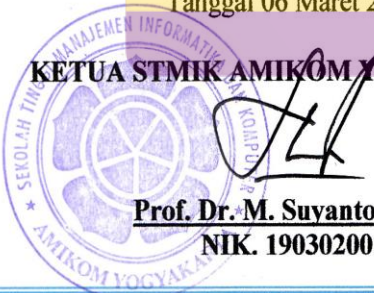
Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 06 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya 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 kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 07 Maret 2013

Adytya Putri Utami

NIM.10.01.2788

MOTTO

Jadilah seperti karang dilautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat, untuk diri sendiri orang lain, karena hidup hanyalah sekali.

Ingat hanya pada Allah apapun dan dimanapun kita berada kepada Dialah tempat meminta dan memohon.

“Jadilah sabar dan sholat sebagai penolongmu sesungguhnya Allah bersama dengan orang-orang yang sabar.”

(Q.S Al-Baqarah ayat 153)

“Sesungguhnya sesudah ada kesulitan itu ada kemudahan; Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.”

(Q.S. Asy-syarah ayat 6 dan 7)

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

(Thomas Alfa Edison)

“You must be willing to do something you’ve never done. Succes is a journey, not a destination.

HALAMAN PERSEMBAHAN

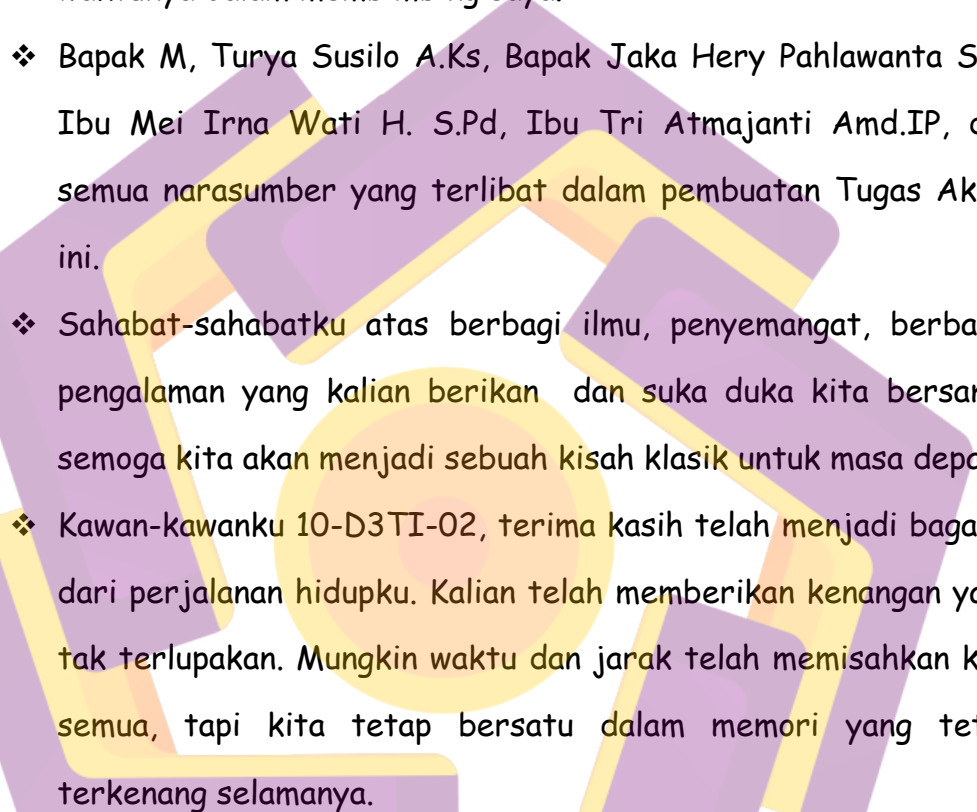
Alhamdulillah hamba mengucapkan rasa syukur kepada-Mu Ya Allah yang memberikan jalan ridho sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam selalu kucurahkan kepada nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa umat menuju jalan yang terang.

Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT yang selalu memberi kasih, rahmat, karunia dan segala petunjuk-Nya.
- ❖ Untuk Bapak dan Ibukku tersayang. Kalianlah satu-satunya penyemangat hidupku, inspirasiku serta selalu bisa menjadi tempat dimana aku butuh motivasi disaat ku merasakan kebingungan dalam hidup Dalam setiap doa yang kalian panjatkan selalu menyertaiku dan mengiringi disetiap jejak langkahku.
- ❖ Untuk keluarga, adikku tersayang Adytya Wahyu, kakaku tersayang Ady, mereka yang selalu memberi semangat, nasehat serta doa.

Dan tak lupa saya ucapkan terima kasih kepada :

- ❖ Khusus buat sahabat Karibku Rizka, Septilia, Mifta, yang sudah memberikan dukungan, spirit, doa, nasehat, dan selalu berbagi dalam suka dan duka.

- 
- ❖ Untuk Keluarga Besar Lapas Klaten terimakasih telah mengijinkan saya untuk penelitian sebagai obyek Tugas Akhir saya.
 - ❖ Bapak Pandan P Purwacandra, M.Kom yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing saya.
 - ❖ Bapak M, Turya Susilo A.Ks, Bapak Jaka Hery Pahlawanta S.H, Ibu Mei Irna Wati H. S.Pd, Ibu Tri Atmajanti Amd.IP, dan semua narasumber yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
 - ❖ Sahabat-sahabatku atas berbagi ilmu, penyemangat, berbagai pengalaman yang kalian berikan dan suka duka kita bersama, semoga kita akan menjadi sebuah kisah klasik untuk masa depan.
 - ❖ Kawan-kawanku 10-D3TI-02, terima kasih telah menjadi bagaian dari perjalanan hidupku. Kalian telah memberikan kenangan yang tak terlupakan. Mungkin waktu dan jarak telah memisahkan kita semua, tapi kita tetap bersatu dalam memori yang tetap terkenang selamanya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Membangun Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Klaten”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta M, Kom selaku Ketua Jurusan Diploma III Teknik Informatika.
3. Bapak Pandan P Purwacandra, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
5. Bapak Sudjonngo Bc.IP.SH selaku Kepala Lembaga Pemasyarakatan Klaten

6. Segenap karyawan Lembaga Pemasyarakatan Klaten yang telah terlibat dalam Pembuatan Tugas Akhir ini
7. Seluruh teman-teman spesial D3TI-02.
8. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 07 Maret 2013

Adytya Putri Utami



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PEGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRAC.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metedologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Rencana Kegiatan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Kerangka Teori	9
2.1.1 Lembaga Pemasarakatan	9
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.4 Pengertian Internet	11

2.1.5	Pengertian Web	11
2.1.6	Pengertian Situs Web	12
2.1.7	Pengertian World Wib Web	12
2.2	Web Statis Dan Dinamis	12
2.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.4	Pemodelan Proses	15
2.4.1	UML.....	15
2.4.2	Use Case Diagram	15
2.4.3	Activity Diagram	17
2.5	Bahasa Pemograman yang digunakan	19
2.5.1	HTML.....	19
2.5.2	PHP.....	20
2.5.3	CSS.....	21
2.6	XAMPP.....	22
2.7	Mozilla firefox	23
2.8	MySQL sebagai Database Server	24
2.8.1	Pengertian MySQL	24
2.9	Database, Tabel, Baris, dan Kolom	25
2.10	Adobobe Photoshop CS 3	26
2.11	Adobe Dreamwever	29
BAB III GAMBARAN UMUM.....		30
3.1	Sejarah.....	30
3.2	Profil	31
3.3	Visi dan Misi.....	32
3.4	Struktur Organisasi	33
3.5	Rekapitulasi jumlah pegawai berdasarkan golongan, pendidikan, dan jenis kelamin pada tanggal 31 Desember 2008.....	37
3.5.1	Berdasarkan golongan.....	37
35.2	Berdasarkan Pendidikan	38
3.6	Data Pegawai Lapas	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Perancangan Sistem	39
4.2	Perancangan Website	39
4.2.1	Deskripsi Website.....	39
4.2.2	Struktur Situs Web	40
4.3	Perancangan Basis Data.....	42
4.3.1	Entitas Relationship Diagram (ERD)	42
4.3.2	Relasi Antar Tabel	44
4.3.3	Rancangan Database	45
4.4	Implementasi Database	50

4.4.1 Tabel Agenda	51
4.4.2 Tabel Berita	51
4.4.3 Tabel Galeri.....	52
4.4.4 Tabel Golongan	52
4.4.5 Tabel Jabatan.....	52
4.4.6 Tabel Jawab Polling	53
4.4.7 Tabel Links.....	53
4.4.8 Tabel Pegawai	53
4.4.9 Tabel Pengumuman.....	54
4.4.10 Tabel Polling	54
4.4.11 Tabel Prestasi	55
4.4.12 Tabel Sub Galeri.....	55
4.4.13 Tabel Petugas	56
4.4.14 Tabel Statistika	56
4.5 Perancangan Sistem dengan menggunakan UML	57
4.5.1 Use Case Diagram.....	57
4.5.2 Activity Diagram.....	58
4.6 Desain User Interface.....	69
4.7 Implementasi Sistem.....	70
4.7.1 Halaman Pengunjung.....	71
4.7.2 Halaman Admin.....	80
4.8 Mekanisme Upload.....	81
BAB V PENUTUP.....	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2Saran	84
Daftar Pustaka.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	8
Tabel 2.1 Komponen – komponen ERD.....	14
Tabel 2.2 Simbol – simbol Use Case Diagram.....	16
Tabel 2.3 Activity Diagram	17
Tabel 3.1 Jumlah Pegawai Berdasarkan Golongan	37
Tabel 3.2 Jumlah Pegawai Berdasarkan Pendidikan	38
Tabel 3.3 Data Pegawai Lapas.....	38
Tabel 4.1 Tabel Agenda.....	45
Tabel 4.2 Tabel Berita	45
Tabel 4.3 Tabel Galeri	46
Tabel 4.4 Tabel Golongan	46
Tabel 4.5 Tabel Jabatan	46
Tabel 4.6 Jawaban Polling.....	47
Tabel 4.7 Tabel Links	47
Tabel 4.8 Tabel Pegawai.....	48
Tabel 4.9 Tabel Pengumuman	48
Tabel 4.10 Tabel Polling.....	49
Tabel 4.11 Tabel Prestasi.....	49
Tabel 4.12 Tabel SubGaleri.....	50
Tabel 4.13 Tabel Petugas.....	50
Tabel 4.14 Tabel Statistika	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi.....	11
Gambar 2.2 Struktur HTML.....	20
Gambar 2.3 Control Panel XAMPP.....	23
Gambar 2.4 Database, Tabel, Baris, dan Kolom	26
Gambar 2.5 Adobe Photoshop Workspace.....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Lembaga Pemasyarakatan Klaten.....	33
Gambar 4.1 Struktur Halaman Pengunjung.....	40
Gambar 4.2 Struktur Halaman Admin.....	41
Gambar 4.3 ERD	43
Gambar 4.4 Relasi Antar Tabel	44
Gambar 4.5 Tabel Agenda.....	51
Gambar 4.6 Tabel Berita.....	51
Gambar 4.7 Tabel Galeri	52
Gambar 4.8 Tabel Golongan.....	52
Gambar 4.9 Tabel Jabatan	52
Gambar 4.10 Tabel Jawaban Polling.....	53
Gambar 4.11 Tabel Links	53
Gambar 4.12 Tabel Pegawai.....	54
Gambar 4.13 Tabel Pengumuman	54
Gambar 4.14 Tabel Polling.....	55
Gambar 4.15 Tabel Prestasi.....	55
Gambar 4.16 Tabel SubGaleri	56
Gambar 4.17 Tabel Petugas.....	56
Gambar 4.18 Tabel Statistika	56

Gambar 4.19 Use Case Pengunjung	57
Gambar 4.20 Use Case Admin	58
Gambar 4.21 Activity Pengunjung saat Pencarian Informasi.....	59
Gambar 4.22 Activity Diagram Polling Pengunjung.....	60
Gambar 4.23 Activity Diagram Login Admin.....	61
Gambar 4.24 Activity Diagram Tambah Data Pegawai	62
Gambar 4.25 Activity Diagram Tambah Prestasi.....	63
Gambar 4.26 Activity Diagram Tambah Agenda.....	64
Gambar 4.27 Activity Diagram Pengumuman	65
Gambar 4.28 Activity Diagram Berita.....	66
Gambar 4.29 Activity Diagram SubGaleri	67
Gambar 4.30 Activity Diagram Petugas	68
Gambar 4.31 Activity Diagram Rancangan Halaman Pengunjung	69
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Pengelolaan Admin.....	70
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Pengelolaan Admin.....	71
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Utama Pengunjung	72
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	73
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Kepegawaian	74
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Kontak Kami	75
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Agenda	76
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Pengumuman.....	77
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Prestasi	78
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Galeri.....	79
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Login Admin	80
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Utama Admin.....	81

INTISARI

Lapas (Lembaga permasyarakatan) merupakan salah satu lembaga institusi pemerintah yang membina warga menjadi manusia yang bermanfaat bagi manusia dan yang lainnya. Dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin pesat, media internet dapat digunakan sebagai salah satu sarana yang paling efektif untuk memberikan informasi secara tepat dan cepat.

Website merupakan sebuah layanan internet yang dapat digunakan sebagai sarana informasi. Biaya yang murah, kemudahan akses dan efisiensi menjadi alasan semakin luasnya penggunaan web. Kebutuhan akan sebuah informasi juga menjadi salah satu faktor pendorong perkembangan website.

Website telah digunakan di hampir semua bidang untuk mendukung suksesnya berbagai kegiatan. Hal ini dapat dilihat ketika kita melakukan surfing di internet. Banyak halaman website yang digunakan untuk melakukan aktivitas secara online. Dengan adanya website dan teknologi yang membuatnya menjadi dinamis, kita dapat memperoleh suatu informasi secara interaktif dan dapat menjalin komunikasi yang berkelanjutan antara pihak Lapas dengan masyarakat luas.

Kata kunci : Lapas, Website, Internet, Komunikasi

ABSTRAC

Prison (penitentiary) one of the institutions of government agencies to educate citizens to become better human beings and others. With the increasingly rapid development of technology, the internet can be used as one of the most effective ways to convey information accurately.

Website is an internet service that can be used as a means of information. Costs are cheap, ease of access and efficiency of the reason the broader use of the web. The need for an information also one of the factors driving the development of the website .

The website has been used in almost all areas to support the success of various activities. This can be seen when we surf the internet. Many web pages are used to perform online activities. Given website and make it a dynamic technology, we can obtain some information in an interactive and on going to establish communication between the prison and community.

Keywords: Prison, Website, Internet, Communication

