

**PEMBUATAN WEBSITE POLSEK KARTASURA SEBAGAI MEDIA
INFORMASI**

SKRIPSI



diajukan oleh

Nanda Riestya Wardhana

09.12.3728

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN WEBSITE POLSEK KARTASURA SEBAGAI MEDIA
INFORMASI**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Nanda Riestya Wardhana

09.12.3728

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE POLSEK KARTASURA SEBAGAI MEDIA
INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nanda Riestya Wardhana

09.12.3728

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEBSITE POLSEK KARTASURA SEBAGAI MEDIA INFORMASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nanda Riestya Wardhana
09.12.3728

telah diperlihatkan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Barika Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2013


KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapatan yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 3 Juni 2013



Nanda Riestya Wardhana
09.12.3728

MOTTO

- Percaya percaya dan percaya allah selalu membukakan jalan dalam setiap kesulitan
- Kuasailah diri mu sebelum di kuasai orang lain
- Tidak ada yang tidak mungkin jika kita mau berusaha
- Jangan takut gagal sebelum mencoba
- Jangan pernah berfikir mencari yang sempurna, tapi berfikirilah bagaimana menjadikan kan ketidak sempurnaan menjadi lebih sempurna
- Hidup adalah perjuangan, maka jangan pernah menyerah
- Ketika satu pintu tertutup, yakinlah msih ada pintu pintu lain yang terbuka

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis takkan mapu menyelesaikan skripsi ini.

- Allah SWT atas kasih sayang kemudahan berkat dan rahmat.
- **Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.** selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
- **Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.** selaku Ketua Jurusan Program Sarjana STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
- **Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.** selaku pembimbing skripsi
- **Kedua orang tuaku** tercinta yang doain biar cepet lulus serta pemberi motivasi sebagai penyemangat
- **Nisa Dhiya'ul Haq** wanita yang memberikan motivasi lebih dalam hidup agar berusaha lebih baik lagi
- **Buat silaptop Lenovo** yang udah berjuang keras menemani kala garap skripsi.
- **Erfan , kuncoro dan fakhrul** yang selalu menemani saya waktu bimbingan,
- Sahabat-sahabat saya **Erfan, Kuncoro, Fakhrul, Wira, Stevi, Eka, Kopsah, Mujtahid** terimakasih tak terhingga buat kalian yang udah mau direpotkan oleh ku.
- Temen-temen kelas **SI 09 C** untuk 3th ini yang selalu mengisi hari hari ku.. tq so much
- Serta **semua pihak** yang udah ngebantuin dan mendoakan saya terimakasih.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas karunia yang telah dianugerahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pembuatan Website Polsek Kartasura Sebagai Media Informasi”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Komputer pada program Studi S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku Ketua Jurusan Program Sarjana STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
3. Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku pembimbing skripsi yang selalu memberikan bimbingan, waktu, dan arahan serta segala kemurahan hati pada saya
4. Kapolsek Kartasura yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi di Polsek Kartasura
5. Ayah dan Ibu tercinta, serta kekasih saya, yang telah memberi bantuan baik material maupun spiritual

6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan dan pelaksanaan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dengan penelitian ini. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Karena itu, dengan lapang hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

Yogyakarta, 3 Juni 2013

Nanda Riestya Wardhana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 Landasan Teori.....	7
2.1 Konsep Dasar Internet.....	7

2.1.1 Pengertian Internet	7
2.1.2 Browser dan Server	7
2.1.3 HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	8
2.1.4 WWW (world Wide Web)	8
2.1.5 Fasilitas dalam Internet	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Definisi Sistem	10
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1 Pengertian Informasi	13
2.3.2 Kualitas Informasi	14
2.4 Teori Analisis	15
2.4.1 Analisis PIECES	15
2.5 Konsep Permodelan Sistem	17
2.5.1 Flowchart (Bagan Alir)	17
2.5.2 Data Flow Diagram (Diagram Alir Data)	18
2.6 Konsep Basis Data	19
2.6.1 Pengertian Basis Data	19
2.6.2 Teori Normalisasi	19
2.6.2.1 Bentuk Normalisasi	20
2.7 Skrip Pemrograman	21
2.7.1 Hypertext Markup Language	21
2.7.2 PHP (Page Hypertext Preprocessor)	24

2.8 Pemrograman Database.....	30
2.8.1 Structure Query Language (SQL) Scripting	32
2.8.2 Aplikasi My SQL dan PHP	34
2.9 Adobe Dreamweaver MX	35
2.9.1 Ruang Kerja Dreamweaver MX	35
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
3.1 Tinjauan Umum	37
3.1.1 Sekilas Tentang Polsek Kartasura.....	37
3.1.2 Letak Wilayah Hukum Polsek Kartasura.....	37
3.1.3 Pembagian Wilayah Kelurahan di Kecamatan Kartasura.....	37
3.1.4 Visi dan Misi.....	38
3.2 Analisis Sistem.....	40
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	40
3.2.1.1 Analisis PIECES	40
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	45
3.2.2.2 Kebutuhan Nonfungsional.....	46
3.2.3 Analisis Biaya Manfaat.....	47
3.2.3.1 Komponen – Komponen Biaya.....	48
3.2.3.2 Komponen – Komponen Manfaat	49
3.2.3.3 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	50
3.3 Perancangan Sistem	54
3.3.1 Struktur Sistem.....	54

3.3.1.1 Flowchart	54
3.3.1.1 Data Flow Diagram	54
3.3.1.2.1 Diagram Konteks.....	55
3.3.1.2.2 DAD Level 1	56
3.3.1.2.3 DAD Level 1 Proses Admin.....	57
3.3.1.2.4 DAD Level 1 Proses Pengunjung.....	58
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	59
3.3.2.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	59
3.3.2.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	60
3.3.2.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	61
3.3.2.4 Hubungan Antar Tabel.....	62
3.3.3 Perancangan Tabel.....	62
3.3.3.1 Tabel Admin.....	62
3.3.3.2 Tabel Kategori Berita	63
3.3.3.3 Tabel Berita.....	63
3.3.3.4 Tabel Page.....	63
3.3.3.5 Tabel Post.....	64
3.3.3.6 Tabel Pengaduan Masyarakat.....	64
3.3.3.7 Tabel Album.....	65
3.3.3.8 Tabel Galeri.....	65
3.3.3.9 Tabel Link	65
3.4 Rancangan Interface.....	66
3.4.1 Diagram Link	66

3.4.2 Perancangan Halaman Web	68
3.4.2.1 Perancangan Interface Pengunjung	68
3.4.2.2 Perancangan Interface Admin	74
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	82
4.1 Pengertian Impelementasi	82
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	82
4.1.2 Program Pendukung Aplikasi	88
4.1.2.1 Program Koneksi Database	88
4.1.2.2 Skrip Login Admin.....	89
4.1.2.3 Skrip Logout Admin.....	91
4.2 Pengujian program	92
4.2.1 Uji Coba Black Box Testing	92
4.2.2 Uji Coba white Box Testing.....	94
4.3 Manual Program.....	95
4.3.1 Halaman Interface Untuk pengunjung	95
4.3.2 Halaman interface Untuk Admin	100
4.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	109
4.5 Pemeliharaan Sistem	110
BAB 5 KESIMPULAN.....	112
5.1 Kesimpulan	112
5.2 Saran	113
Daftar Pustaka	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	18
Tabel 2.2 Simbol DFD/DAD	19
Tabel 3.1 Parameter Analisis Kerja	43
Tabel 3.2 Parameter Analisis informasi.....	44
Tabel 3.3 Parameter Analisis Ekonomi.....	45
Tabel 3.4 Parameter Analisis Keamanan	45
Tabel 3.5 Parameter Analisis Efisiensi	46
Tabel 3.6 Parameter Analisis Pelayanan.....	46
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsional	47
Tabel 3.8 Rincian Biaya Hardware	51
Tabel 3.9 Rincian Biaya Software	51
Tabel 3.10 Rincian Biaya.....	53
Tabel 3.11 Analisis Biaya dan Manfaat	53
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Pertama.....	57
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Kedua	60
Tabel 3.14 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	61
Tabel 3.15 Hubungan Antar Tabel.....	62
Tabel 3.16 Struktur Tabel Admin	62
Tabel 3.17 Struktur Tabel kategori_Berita.....	63
Tabel 3.18 Struktur Tabel Berita.....	63
Tabel 3.19 Struktur Tabel Page.....	63
Tabel 3.20 Struktur Tabel Post.....	64

Tabel 3.21 Struktur Tabel Pengaduan Masyarakat	64
Tabel 3.22 Struktur Tabel Album	65
Tabel 3.23 Struktur Tabel Galeri	65
Tabel 3.24 Struktur Tabel Link.....	65

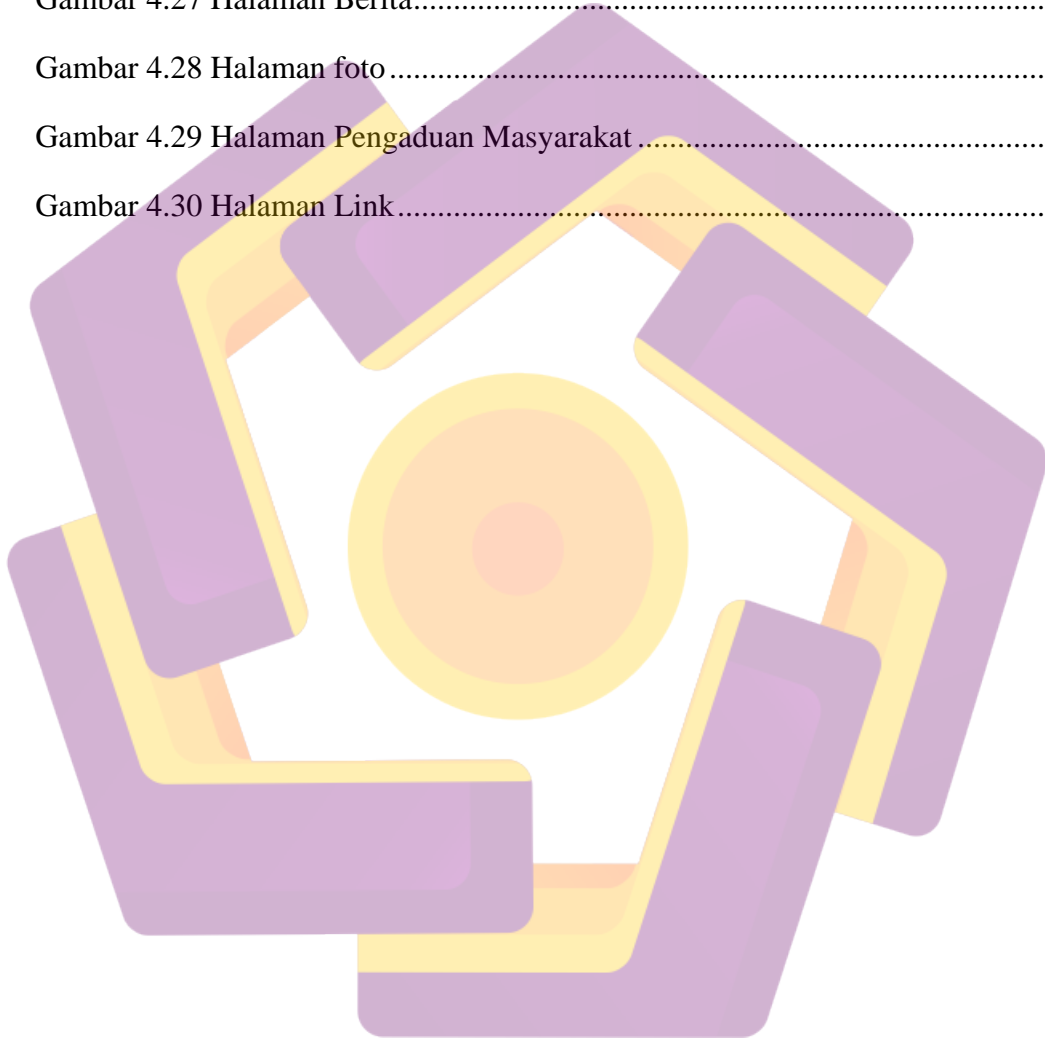


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Output dari Kode PHP pada Browser	28
Gambar 2.2 Skema PHP.....	31
Gambar 2.3 Ruang Kerja Dreamweaver MX.....	38
Gambar 3.1 Flowchart Website Polsek Kartasura	57
Gambar 3.2 Diagram Konteks Polsek Kartasura	58
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 1	59
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin.....	60
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses Pengunjung.....	61
Gambar 3.6 Diagram Link (pengunjung).....	69
Gambar 3.7 Diagram Link (admin).....	70
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Beranda	72
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Profil.....	73
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Berita.....	74
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Galeri.....	75
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pengaduan Masyarakat	76
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Beranda Admin	77
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kategori.....	78
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Page.....	79
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Info Polsek	80
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Berita.....	81
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Foto	82
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pengaduan Masyarakat	83

Gambar 3.20 Rancangan halaman Link	84
Gambar 4.1 Tampilan phpMyadmin	86
Gambar 4.2 Membuat database phpMyadmin	87
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	87
Gambar 4.4 Tabel Kategori Berita.....	88
Gambar 4.5 Tabel Berita.....	88
Gambar 4.6 Tabel Page	89
Gambar 4.7 Tabel Post.....	89
Gambar 4.8 Tabel Pengaduan Masyarakat.....	90
Gambar 4.9 Tabel Album.....	90
Gambar 4.10 Tabel galeri.....	90
Gambar 4.11 Tabel Link.....	91
Gambar 4.12 Pengetesan White Box Form Login Admin	96
Gambar 4.13 Pengetesan White Box login Gagal pada Admin.....	96
Gambar 4.14 Pengetesan Black Box Login Admin Benar.....	97
Gambar 4.15 Halaman Utama.....	98
Gambar 4.16 Halaman Profil (visi-Misi)	99
Gambar 4.18 Halaman Peta Wilayah.....	100
Gambar 4.19 Halaman Berita (Unit Reskrim)	101
Gambar 4.20 Halaman galeri foto.....	102
Gambar 4.21 Halaman Pengaduan Masyarakat	102
Gambar 4.22 Halaman Login Admin.....	103

Gambar 4.23 Halaman Utama Admin.....	104
Gambar 4.24 Halaman Kategori	104
Gambar 4.25 Halaman Page (Sambutan Kapolsek).....	107
Gambar 4.26 Halaman Info Polsek	108
Gambar 4.27 Halaman Berita.....	109
Gambar 4.28 Halaman foto	119
Gambar 4.29 Halaman Pengaduan Masyarakat	124
Gambar 4.30 Halaman Link.....	127



INTISARI

Internet bukan lagi menjadi hal yang tabu bagi masyarakat, dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat banyak instansi – instansi menggunakan internet sebagai media sarana untuk mendukung infrastruktur serta kelancaran kinerja dan penyajian informasi bagi instansi, perusahaan maupun kalangan umum.

Dalam suatu instansi informasi merupakan hal yang paling penting dalam pengambilan keputusan. Penyampaian informasi merupakan penentu baik buruknya suatu keputusan. Penyampaian informasi merupakan penentu baik buruknya suatu informasi yang disampaikan, karena informasi yang baik harus tepat, cepat, akurat dan terbaru.

Skripsi ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi yang berbasis website di POLSEK Kartasura dengan menggunakan software dreamwever, dan MYSQL. Yang bertujuan untuk memberikan informasi mengenai POLSEK Kartasura kepada masyarakat. Beberapa pembuatan website yang akan diberikan berisi tentang profile POLSEK, Wilayah, serta informasi lain yang berkaitan dengan POLSEK KARTASURA.

Kata kunci : Website POLSEK, sistem informasi berbasis website.

ABSTRACT

Internet is no longer a taboo for society, with the rapid technological development and many instanis using the internet as a media tool to support infrastructure and the smooth performance and presentation of information for agencies, companies and the general public.

In a instansi information is the most important in the decision making. Submission of information is what determines the merits of a decision. Penyampaian information is what determines the merits of the information that is presented, due to information that is good to be precise, rapid, accurate and up to date.

This thesis aims to create an information system based on POLSEK Kartasura website using software Dreamwever, and MYSQL. Which aims to provide information to the public regarding Kartasura POLSEK. Some website creation will be given advice about POLSEK profile, organizational structure, as well as other information related to POLSEK Kartasura.

Keywords: *Website POLSEK, web-based information systems.*

