

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN LUMAJANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Stephanus Bram Permana Martikaputera

07.11.1661

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN LUMAJANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI
PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Stephanus Bram Permana Martikaputera

07.11.1661

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE DINAS
KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN
LUMAJANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Stephanus Bram Permana Martikaputera

07.11.1661

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 4 Mei 2011

Dosen Pembimbing

Emha Taufiq Lulhfi, St, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE DINAS
KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN
LUMAJANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Stephanus Bram Permana Martikaputera
07.11.1661

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 15 Februari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

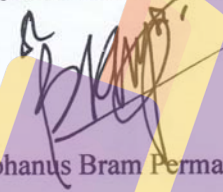


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan 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 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, 27 Februari 2012


Stephanus Bram Permana

07.11.1661

HALAMAN MOTTO

- ❖ Kegagalan berawal dari keengganan untuk memulai
- ❖ Tekad dan keberanian adalah modal yang berharga dalam menuntaskan masalah
- ❖ Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.
- ❖ If you always worry about the past. It's your loss cause you wont be able to enjoy the present

PERSEMBAHAN

Skripsi ini Penulis Persembahkan Kepada :

- *Allah Bapa yang telah memberikan segala berkat dan rahmat-Nya.*
- *Ibunda dan Ayahanda tercinta yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan baik moral maupun material.*
- *Seluruh keluarga besar terutama Mbak Intan dan Mas Rinto yang selalu memberikan dukungan doa.*
- *Untuk lingkungan Santa Katarina, tetangga Perumnas Concat, serta tetangga Perum Bumi Rejo Permai yang memberikan dukungan doa dan semangat.*
- *Buat teman-temanku Didi, Ucup, Iib, Aan, Anto, Mas Alland, David, Riki, Ryan, Agus, Zaenal, Galang, Iyon, Kukuh, Pak RT, Citra, Luqman, dan lain-lainnya tidak bisa disebutkan semuanya yang sudah memberikan support dan do'anya.*
- *Seluruh anak2 seperjuangan di AMIKOM yaitu kelas E S1TI.*
- *Teman-teman bermain dota baik dalam friendlist ataupun bukan, beserta hero yang ada di DoTA AllStars yang sudah menghibur dalam pengerjaan skripsi.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga terselesaikannya skripsi dengan judul “Perancangan Dan Pembuatan Website Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lumajang Sebagai Media Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan “ ini dengan baik.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata I STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, terima kasih banyak atas bimbingannya selama ini.
3. Bapak Drs. Imam Supriyono selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lumajang, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan kalangan umum khususnya bagi penyusun. Penyusun menyadari skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu saran atau masukan dari pembaca sangat kami harapkan sebagai acuan untuk lebih baik di waktu yang akan datang.

Yogyakarta, Februari 2011

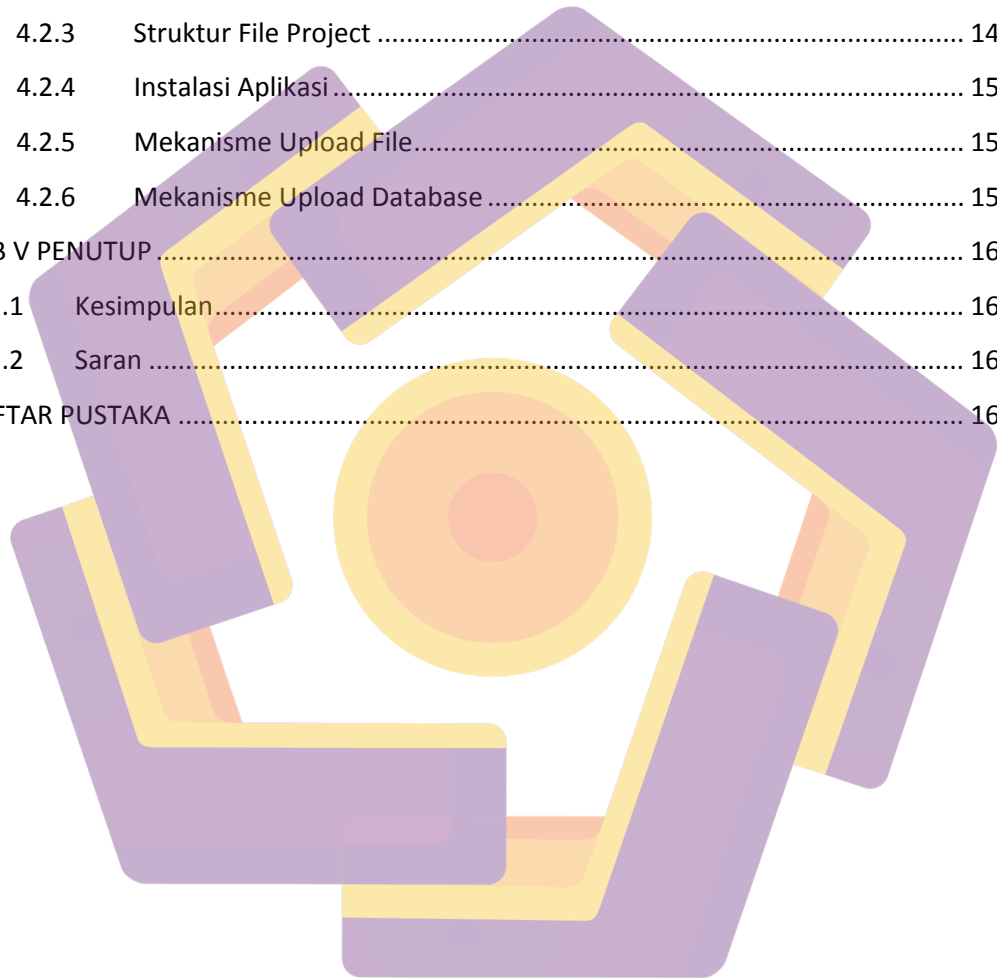
Penulis

DAFTAR ISI

Skripsi.....	i
HALAMAN MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
.....	xiii
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Internet	7
2.1.1 Pengertian Internet.....	7
2.1.2 Sejarah Internet di Dunia	7
2.1.3 WWW (World Wide Web).....	8
2.1.4 Hypertext Markup Language (HTML)	8
2.1.5 HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	10
2.1.6 URL (Uniform Resource Locator)	10
2.1.7 Domain.....	10
2.1.8 Web Browser.....	11
2.1.9 Client Side Scripting	13
2.1.10 Server Side Scripting	13

2.1.1.1	PHP (HyperteText Preprocessor).....	14
2.2	Konsep Dasar Basis Data	17
2.2.1	Pengertian Basis Data	17
2.2.2	Kriteria Basis Data yang Baik.....	18
2.2.3	Metode Membangun Basis Data	19
2.2.4	Alat Bantu Basis Data	23
2.3	Software-software yang digunakan	27
2.3.1	MySQL	27
2.3.2	Adobe Dreamweaver CS 3	29
2.3.3	Adobe Photoshop CS 3.....	31
2.3.4	XAMPP.....	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		35
3.1	Tinjauan Umum.....	35
3.1.1	Latar Belakang.....	35
3.1.2	Dasar Hukum Penetapan SKPD	36
3.1.3	Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran.....	36
3.1.4	Tugas Pokok dan Fungsi	41
3.1.5	Struktur Organisasi.....	42
3.1.6	Prasarana dan Sumber Daya Manusia	45
3.2	Analisis	46
3.2.1	Analisis PIECES.....	46
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	54
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	57
3.3	Perancangan Sistem.....	59
3.3.1	Perancangan Proses.....	59
3.3.2	Perancangan Basis Data	70
3.3.3	Perancangan <i>Interface</i> / Antarmuka.....	83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		93
4.1	Implementasi	93
4.1.1	Pembuatan Database.....	93
4.1.2	Pemrograman	102

4.1.3	Implementasi Antar Muka (<i>Interface</i>)	114
4.1.4	Uji coba sistem dan program	144
4.2	Instalasi	146
4.2.1	Perangkat keras pembangun	146
4.2.2	Perangkat lunak pembangun	147
4.2.3	Struktur File Project	148
4.2.4	Instalasi Aplikasi	151
4.2.5	Mekanisme Upload File.....	154
4.2.6	Mekanisme Upload Database	157
BAB V PENUTUP		163
5.1	Kesimpulan.....	163
5.2	Saran	164
DAFTAR PUSTAKA		165



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1 DDL (Data Definition Language).....	26
Tabel 2.2.2 Tabel DML (Data Manipulation Language).....	26
Tabel 3.2.1 Analisis <i>Performance</i>	47
Tabel 3.2.2 Analisis <i>Information</i>	49
Tabel 3.2.3 Analisis <i>Economic</i>	49
Tabel 3.2.4 Analisis <i>Control</i>	50
Tabel 3.2.5 Analisis <i>Efficiency</i>	51
Tabel 3.2.6 Analisis <i>Services</i>	53
Tabel 3.2.7 Kebutuhan Perangkat Keras.....	54
Tabel 3.2.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	55
Tabel 3.3.1 Bentuk Tidak Normal.....	71
Tabel 3.3.2 Normalisasi Bentuk Pertama.....	73
Tabel 3.3.3 Normalisasi Bentuk Kedua.....	74
Tabel 3.3.4 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	75
Tabel 3.3.5 Hubungan Antar Tabel.....	76
Tabel 3.3.6 Struktur Tabel artikel.....	77
Tabel 3.3.7 Struktur Tabel diagram.....	77
Tabel 3.3.8 Struktur Tabel file_data.....	78
Tabel 3.3.9 Struktur Tabel file_gambar.....	78
Tabel 3.3.10 Struktur Tabel galeri_foto.....	79
Tabel 3.3.11 Struktur Tabel kategori.....	79
Tabel 3.3.12 Struktur Tabel layanan.....	80
Tabel 3.3.13 Struktur Tabel link.....	80

Tabel 3.3.14 Struktur Tabel mekanisme_gambar	80
Tabel 3.3.15 Struktur Tabel mekanisme_pelayanan	81
Tabel 3.3.16 Struktur Tabel pengumuman.....	81
Tabel 3.3.17 Struktur Tabel tamu	82
Tabel 3.3.18 Struktur Tabel user.....	82
Tabel 4.1.1 Tabel artikel	94
Tabel 4.1.2 Tabel diagram	94
Tabel 4.1.3 Tabel file_data	95
Tabel 4.1.4 Tabel file_gambar.....	96
Tabel 4.1.5 Tabel galeri_foto.....	96
Tabel 4.1.6 Tabel kategori	97
Tabel 4.1.7 Tabel layanan.....	98
Tabel 4.1.8 Tabel link	98
Tabel 4.1.9 Tabel mekanisme_gambar	99
Tabel 4.1.10 Tabel mekanisme_pelayanan	100
Tabel 4.1.11 Tabel pengumuman.....	100
Tabel 4.1.12 Tabel tamu	101
Tabel 4.1.13 Tabel user.....	102
Tabel 4.1.14 Uji coba system.....	145

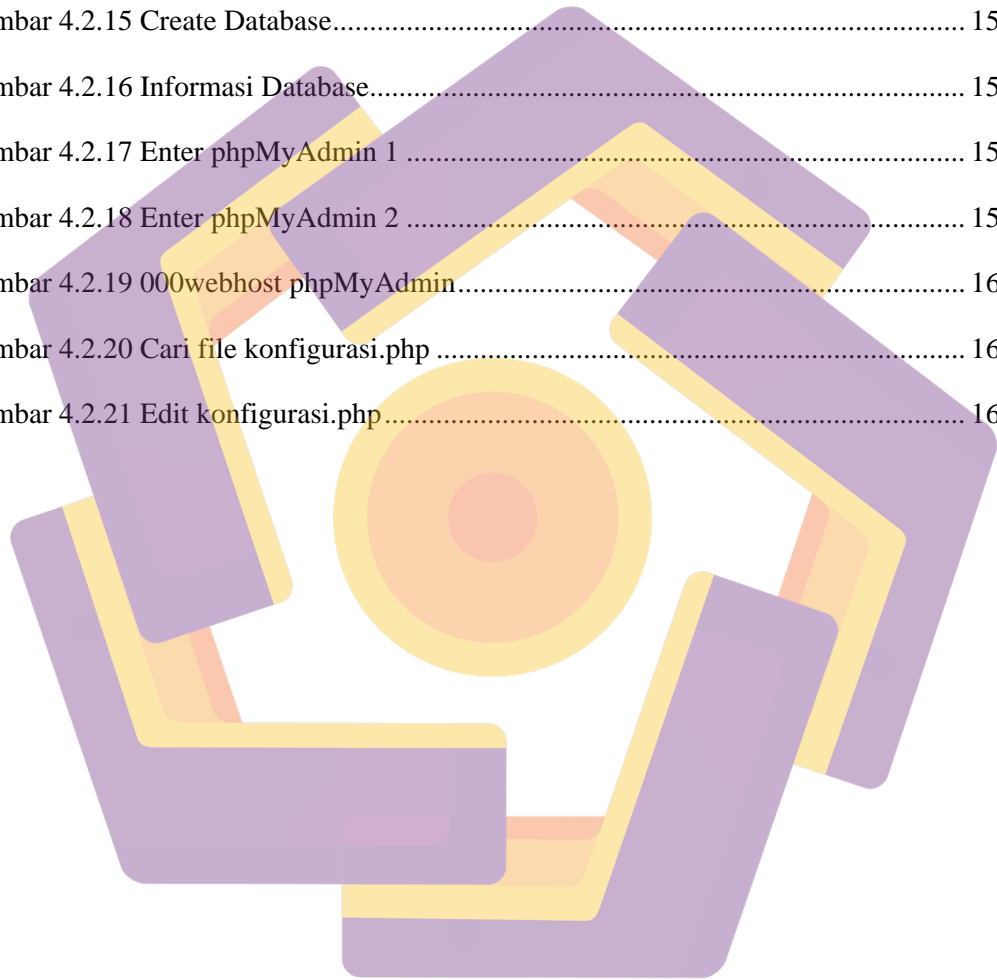
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.1 Cara Kerja Client Side Script.....	13
Gambar 2.1.2 Cara Kerja Server Side Script	14
Gambar 2.3.1 Tampilan Adobe Dreamweaver CS 3.....	30
Gambar 2.3.2 <i>Property Inspector</i>	31
Gambar 2.3.3 Tampilan Adobe Photoshop CS 3.....	32
Gambar 2.3.4 Tampilan XAMPP Control Panel Application.....	34
Gambar 3.1.1 Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lumajang	44
Gambar 3.3.1 Diagram Konteks	60
Gambar 3.3.2 DFD level 0.....	61
Gambar 3.3.3 DFD level 1 Proses 1.....	62
Gambar 3.3.4 DFD level 1 Proses 2.....	62
Gambar 3.3.5 level 1 Proses 3	63
Gambar 3.3.6 DFD level 1 Proses 4.....	63
Gambar 3.3.7 DFD level 1 Proses 5.....	64
Gambar 3.3.8 DFD level 1 Proses 6.....	64
Gambar 3.3.9 DFD level 1 Proses 7.....	65
Gambar 3.3.10 DFD level 1 Proses 8.....	66
Gambar 3.3.11 DFD level 1 Proses 9.....	66
Gambar 3.3.12 DFD level 1 Proses 10.....	67
Gambar 3.3.13 DFD level 1 Proses 11.....	67
Gambar 3.3.14 DFD level 1 Proses 12.....	68
Gambar 3.3.15 DFD level 1 Proses 13.....	68

Gambar 3.3.16 DFD level 1 Proses 14.....	69
Gambar 3.3.17 <i>Lay Out Interface</i> Halaman Operator Umum / Pengunjung.....	88
Gambar 3.3.18 <i>Lay Out Interface</i> Halaman Administrator dan Co-admin.....	89
Gambar 3.3.19 Tampilan Tabel List Artikel.....	90
Gambar 3.3.20 Tampilan Form Input Artikel.....	91
Gambar 3.3.21 Tampilan Form Upload.....	92
Gambar 4.1.1 Halaman Utama.....	103
Gambar 4.1.2 Form Tambah Artikel.....	107
Gambar 4.1.3 Form Update Artikel.....	112
Gambar 4.1.4 Halaman <i>Home</i>	115
Gambar 4.1.5 Halaman Profil Instansi.....	116
Gambar 4.1.6 Halaman Kegiatan.....	117
Gambar 4.1.7 Halaman Statistik.....	118
Gambar 4.1.8 Halaman Artikel.....	119
Gambar 4.1.9 Halaman Berita.....	119
Gambar 4.1.10 Halaman Galeri Foto.....	120
Gambar 4.1.11 Halaman Arsip Data.....	121
Gambar 4.1.12 Halaman Kritik dan Saran.....	122
Gambar 4.1.13 Halaman Alamat Kantor.....	122
Gambar 4.1.14 Halaman Peta.....	123
Gambar 4.1.15 Halaman Landasan Hukum.....	124
Gambar 4.1.16 Halaman Produk dan Layanan.....	125
Gambar 4.1.17 Halaman Index.....	126
Gambar 4.1.18 Halaman Admin.....	127
Gambar 4.1.19 Halaman Profil.....	127
Gambar 4.1.20 Halaman Coadmin.....	128

Gambar 4.1.21 Halaman Pengumuman	129
Gambar 4.1.22 Halaman Produk dan Layanan	130
Gambar 4.1.23 Halaman Mekanisme Alur Pelayanan	131
Gambar 4.1.24 Halaman List Artikel	132
Gambar 4.1.25 Halaman Tambah Artikel	133
Gambar 4.1.26 Halaman Kategori	134
Gambar 4.1.27 Halaman Galeri Gambar	135
Gambar 4.1.28 Halaman Galeri Foto	136
Gambar 4.1.29 Halaman Galeri Gambar Mekanisme Alur Pelayanan	137
Gambar 4.1.30 Halaman List Coadmin	138
Gambar 4.1.31 Halaman List Buku Tamu	139
Gambar 4.1.32 Halaman List Link	140
Gambar 4.1.33 Halaman Arsip File Data	141
Gambar 4.1.34 Halaman Data Diagram Statistik	142
Gambar 4.1.35 Halaman Panduan Pembuatan Diagram	143
Gambar 4.1.36 Report Database	143
Gambar 4.2.1 Control Panel XAMPP	148
Gambar 4.2.2 Isi Home Directory	150
Gambar 4.2.3 Isi Folder Admin	150
Gambar 4.2.4 File Koneksi ke Database	151
Gambar 4.2.5 Membuat database disdukcapillumajang	152
Gambar 4.2.6 Mengaktifkan Database	152
Gambar 4.2.7 Tab Impor	153
Gambar 4.2.8 Browse File	153
Gambar 4.2.9 000webhost manage domain	154
Gambar 4.2.10 File Manager pada CPanel	154

Gambar 4.2.11 Public HTML	155
Gambar 4.2.12 Upload File.....	156
Gambar 4.2.13 Folder public_html.....	156
Gambar 4.2.14 CPanel phpMyAdmin.....	157
Gambar 4.2.15 Create Database.....	158
Gambar 4.2.16 Informasi Database.....	159
Gambar 4.2.17 Enter phpMyAdmin 1	159
Gambar 4.2.18 Enter phpMyAdmin 2	159
Gambar 4.2.19 000webhost phpMyAdmin.....	160
Gambar 4.2.20 Cari file konfigurasi.php	161
Gambar 4.2.21 Edit konfigurasi.php.....	162



INTISARI

Di Lumajang, kesadaran masyarakat akan pentingnya memiliki dokumen kependudukan masih kurang. Ditunjukkan oleh sejumlah orang yang masih tidak memiliki dokumen Kependudukan dan Pencatatan Sipil, atau ketidaktahuan akan persyaratan yang disampaikan untuk mendapatkan dokumen yang diwajibkan. Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lumajang belum memiliki situs web sehingga media informasi layanan informasi terkadang belum tersampaikan karena masih dalam lingkup kecil.

Hampir setiap lembaga atau organisasi saat ini memanfaatkan website sebagai media informasi dan promosi. Tidak hanya melalui media dan iklan radio, spanduk dan billboard disiapkan dengan ukuran besar, tapi website memiliki kelebihan dalam menyediakan berbagai informasi. Dalam hal kecepatan dan kenyamanan dan isi dapat diperoleh dengan mudah.

Dengan website sebagai sarana pendukung dalam melakukan kegiatan promosi dan pengiriman informasi. Kegiatan promosi dan penyampaian informasi yang memungkinkan untuk lebih efektif dan efisien dibandingkan sistem lama, baik dari segi waktu dan biaya. Dengan website, memungkinkan pengunjung untuk mengirimkan pengaduan dalam bentuk kritik dan saran atau konsultasi tentang pelayanan administrasi tanpa harus datang atau bertatap muka secara langsung, yaitu dengan menggunakan aplikasi berbasis web ini sebagai media informasi pelayanan administrasi secara online.

Kata Kunci : website, teknologi, media informasi

ABSTRACT

In Lumajang, public awareness of the importance of having a civil documentation is still lacking. Indicated by the number of people still do not have a document of Population and Civil Registration, or ignorance of the requirements that must be submitted to obtain the documents. Department of Population and Civil Registration Lumajang as yet have a website so the information media information services sometimes are not delivered because it is still small in scope.

Almost every institution or organization is currently utilizing the website as a media information and promotion. Not only through the media and radio advertising, banners and billboards put up with a big size, but the website has advantages in providing a variety of information. In terms of speed and convenience and the contents can be obtained easily, but that website is a transfer of the information manually into digital technology.

With a website as a means of support in the conduct of promotional activities and delivery of information. Promotional activities and delivery of information allow for more effective and efficient than the old system, both in terms of time and cost. With this website allows visitors to send a complaint in the form of criticism and advice or consultation on administrative services without having to come directly or face to face, that is by using web-based media applications as a medium of information online administrative services.

Keywords : *website, technology, media information*