

PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMP TAMAN

DEWASA JETIS YOGYAKARTA

BERBASIS WEB

SKRIPSI



disusun oleh

Rizky Wicaksono

10.12.4756

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

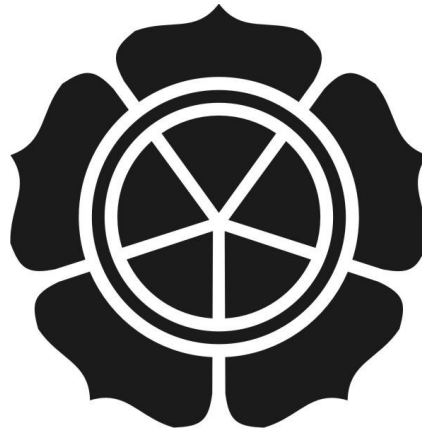
PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMP TAMAN

DEWASA JETIS YOGYAKARTA

BERBASIS WEB

SKRIPSI

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



disusun oleh

Rizky Wicaksono

10.12.4756

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMP TAMAN DEWASA JETIS YOGYAKARTA BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Wicaksono

10.12.4756

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Maret 2014

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE SMP TAMAN DEWASA
JETIS YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Wicaksono

10.12.4756

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

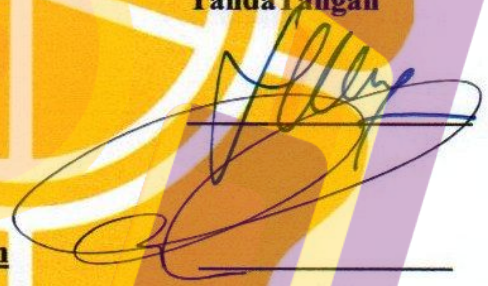
Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

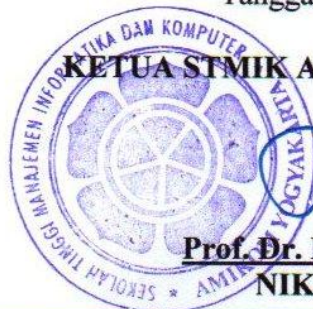
Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Februari 2015

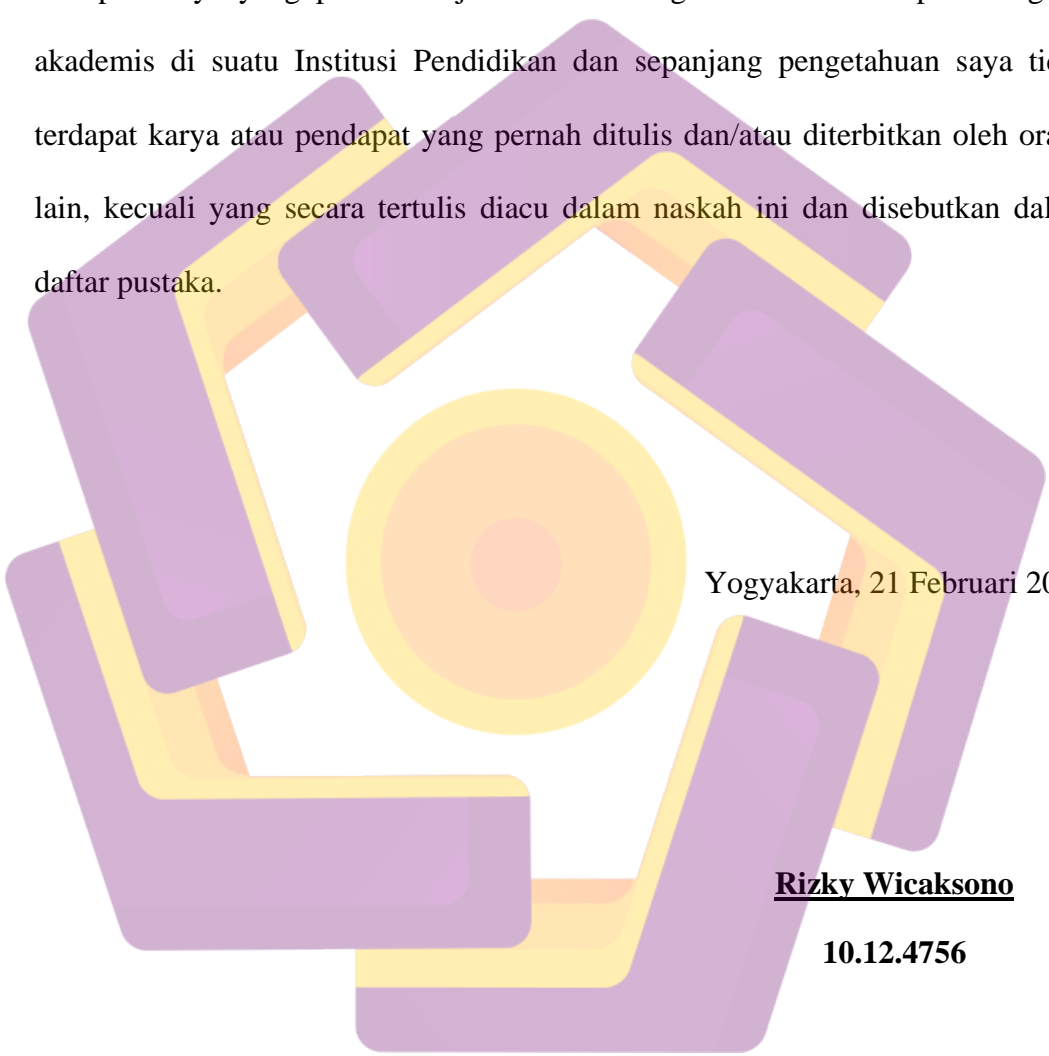
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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



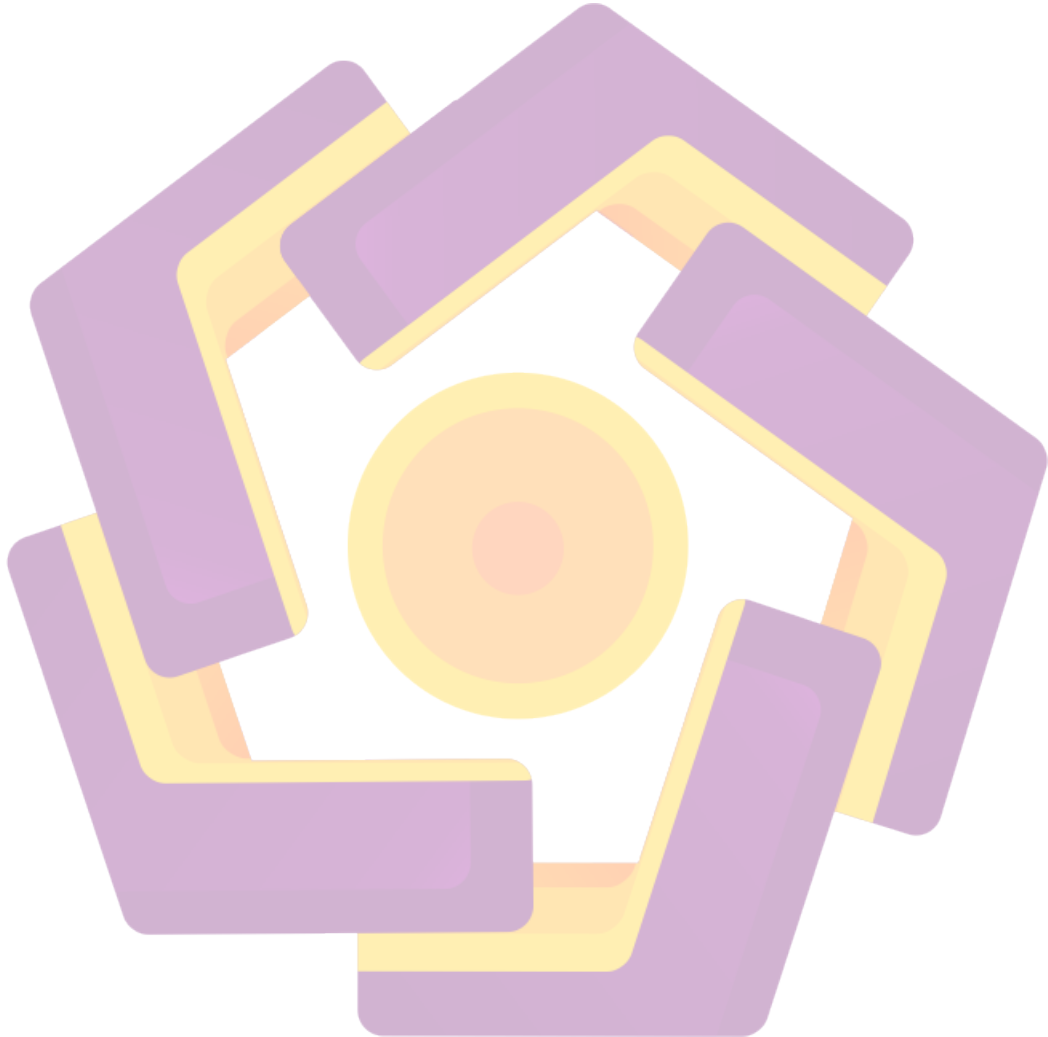
Yogyakarta, 21 Februari 2015

Rizky Wicaksono

10.12.4756

MOTTO

“Today Must Better Than Yesterday”



PERSEMBAHAN

- Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan selalu menuntunku kearah cahaya keagungan dan rahmat-Nya sehingga Skripsi ini bisa selesai, ALHAMDULILAH.
- Ibu saya tercinta yang sudah tenang di alam sana, walaupun ragamu sudah tidak lagi bersama kami, Ibu tetap selalu ada di hati dan menjadi salah satu semangat saya untuk menyelesaikan skripsi ini secepatnya. Terima kasih ibu.
- Bapak saya yang sangat hebat, terimakasih banyak atas segala do'a, nasehat, dan dukungan baik material maupun spiritual yang tak pernah henti sehingga saya bisa menyelesaikan Skripsi dengan baik.
- Terima kasih banyak buat Ryan Pranata, dan Elennisa Az Zahra.
- Untuk Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom yang telah bersabar membimbing saya dan selalu memberikan masukan yang positif sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
- Teman-teman seperjuangan di Kelas 10-S1SI-05 , 10-S1SI-06 dan teman PSU ,terimakasih banyak untuk doa dan supportnya.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Alhamdulillah, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan di buat, walaupun ini bukanlah suatu tolak ukur akan keilmuan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs, Bambang Sudaryatno, MM Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku dosen pembimbingan skripsi, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
4. Pihak Sekolah SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian.
5. Ucapan terima kasih penulis kepada Elennisa Az Zahra dan semua sahabat yang telah banyak memberikan dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amien..

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 1 Desember 2014

Rizky Wicaksono

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Pengumpulan data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Sistem, Informasi, Sistem Informasi dan Promosi	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi.....	9
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.1.4 Pengertian Promosi	10
2.2 Konsep Dasar Internet.....	10
2.2.1 Sekilas Tentang Internet	10
2.2.2 Fasilitas Internet.....	11

2.2.2.1 TCP/IP	11
2.2.2.2 HTTP	11
2.3 Konsep Dasar Web	11
2.3.1 Pengertian Web	11
2.3.2 Prinsip Dasar Membangun Web	12
2.2.3 WWW	12
2.2.4 Web Site	12
2.2.5 Web Server	12
2.2.6 Web Broser	13
2.2.7 Domain	13
2.2.8 Web Hosting	13
2.4 Konsep Pemodelan	14
2.4.1 Flowchart	14
2.4.1.1 Simbol Simbol Flowchart	14
2.4.2 Diagram Konteks	17
2.4.3 DFD	18
2.5 Konsep Basis Data	19
2.5.1 Pengertian Basis Data	19
2.5.2 Perancangan Basis Data	19
2.5.2.1 Konsep Normalisasi	19
2.6 Konsep Dasar Teori Analisis	21
2.6.1 Analisis SWOT	21
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
2.7.1 XAMPP	22
2.7.2 MySql	23
2.7.3 PHP	25
2.7.3.1 Arti PHP	25
2.7.4 Adobe Dreamweaver CS3	27
2.7.5 Adobe Photoshop CS3	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1 Tinjauan Umum	29

3.1.1 Latar Belakang	29
3.1.2 Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan	30
3.1.2.1 Visi	30
3.1.2.2 Misi	30
3.1.2.3 Tujuan Pendidikan	31
3.1.3 Struktur Organisasi	32
3.2 Analisis Sistem.....	33
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	33
3.2.1.1 Identifikasi Masalah.....	34
3.2.1.2 Analisis SWOT	34
3.2.1.2.1 Kekuatan (Strength)	34
3.2.1.2.2 Kelemahan (Weakness)	35
3.2.1.2.3 Peluang (Opportunity)	35
3.2.1.2.4 Ancaman (Threatness)	36
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Nonfungsional	39
3.2.2.2.1 Perangkat Keras	39
3.2.2.2.2 Perangkat Lunak	40
3.2.2.2.3 Analisis Kelayakan	40
3.2.2.2.3.1 Kelayakan Teknis	41
3.2.2.2.3.2 Kelayakan Operasional.....	41
3.2.2.2.3.3 Kelayakan Ekonomi.....	42
3.2.2.2.3.4 Kelayakan Hukum	42
3.3 Perancangan Sistem	43
3.3.1 Perancangan Proses.....	43
3.3.1.1 Flowchart Sistem	43
3.3.1.2 Diagram Korteks	44
3.3.1.3 Data Flow Diagram (DFD)	45
3.3.1.3.1 DFD Level 0	46
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	46

3.3.2.1	Normalisasi	46
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel	50
3.3.3	Perancangan Tabel	50
3.3.4	Perancangan Interface / Antarmuka.....	53
3.3.4.1	Struktur Halaman Pengunjung.....	54
3.3.4.2	Struktur Login	71
3.3.4.3	Struktur Halaman Admin/User	71
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	112
4.1	Implementasi Sistem.....	112
4.1.1	Perancangan Database.....	112
4.1.2	Uji Coba Sistem	117
4.1.2.1	White Box Testing	117
4.1.2.2	Black Box Testing.....	118
4.1.3	Manual Instalasi	121
4.1.4	Pemeliharaan Sistem.....	126
4.2	Pembahasan.....	127
4.2.1	Pembahasan Interface	127
4.2.1.1	Halaman Home	127
4.2.1.2	Halaman Hubungi	129
4.2.1.3	Halaman Berita	130
4.2.1.4	Halaman Detail Berita.....	131
4.2.1.5	Halaman Info Sekolah.....	132
4.2.1.6	Halaman Komentar Kepala Sekolah.....	133
4.2.1.7	Halaman Sejarah	134
4.2.1.8	Halaman Visi Misi Tujuan.....	135
4.2.1.9	Halaman Struktur Organisasi	136
4.2.1.10	Halaman Prestasi.....	137
4.2.1.11	Halaman Semua Fasilitas	138
4.2.1.12	Halaman Detail Fasilitas	139
4.2.1.13	Halaman Album Foto.....	140
4.2.1.14	Halaman Foto.....	141

4.2.1.15 Halaman Login Admin	142
4.2.1.16 Halaman Admin Home	142
4.2.1.17 Halaman User Home	143
4.2.1.18 Halaman Admin Manajemen User.....	144
4.2.1.19 Halaman Admin Berita	145
4.2.1.20 Halaman Admin Info Sekolah	146
4.2.1.21 Halaman Admin Album Foto.....	147
4.2.1.22 Halaman Admin Foto.....	148
4.2.1.23 Halaman Admin Hubungi	149
4.2.1.24 Halaman Admin Info Pendaftaran	150
4.2.1.25 Halaman Admin Kepala Sekolah.....	151
4.2.1.26 Halaman Admin Sejarah	152
4.2.1.27 Halaman Admin Visi Misi Tujuan.....	153
4.2.1.28 Halaman Admin Struktur Organisasi.....	154
4.2.1.29 Halaman Admin Prestasi.....	155
4.2.1.30 Halaman Admin Fasilitas.....	156
4.3 Mempromosikan Situs	157
BAB V PENUTUP	160
5.1 Kesimpulan	160
5.2 Saran	160
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	39
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
Tabel 3.3 Bentuk Tidak Normal	47
Tabel 3.4 Normalisasi bentuk kedua.....	48
Tabel 3.5 Normalisasi bentuk ketiga.....	49
Tabel 3.6 Tabel Album	50
Tabel 3.7 Tabel Berita.....	51
Tabel 3.8 Tabel Info Sekolah.....	51
Tabel 3.9 Tabel Prestasi	51
Tabel 3.10 Tabel Ekstrakurikuler.....	51
Tabel 3.11 Tabel Fasilitas	52
Tabel 3.12 Tabel Foto	52
Tabel 3.13 Tabel Hubungi	52
Tabel 3.14 Tabel Info Pendaftaran.....	52
Tabel 3.15 Tabel Profil Sekolah	53
Tabel 3.16 Tabel User.....	53
Tabel 4.1 Uji Coba Menu Admin	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Start Apache pada XAMPP.....	23
Gambar 2.2 Tampilan MySQL di PHP My Admin	25
Gambar 2.3 Adobe Dreamweaver CS3	27
Gambar 2.4 Adobe Photoshop CS3.....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	32
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	44
Gambar 3.3 Context Diagram (CD).....	45
Gambar 3.4 DFD level 0	46
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Home.....	53
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Komentar Kepala Sekolah	55
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Sejarah Sekolah.....	56
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Visi, Misi, dan Tujuan Sekolah.....	57
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Struktur Organisasi Sekolah	58
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Prestasi Sekolah	59
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Hubungi Sekolah.....	60
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Info Sekolah.....	61
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Detail Info Sekolah	62
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Info Pendaftaran.....	63
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Ekstrakurikuler.....	64
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Berita.....	65
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Detail Berita	66
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Fasilitas	67
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Detail Fasilitas	68
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Album	69
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Detail Album.....	70
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Login.....	71
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Home Admin.....	72
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Manajemen User	73

Gambar 3.26 Rancangan Halaman Manajemen Tambah User	74
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Manajemen Edit User	75
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Manajemen Lihat User.....	76
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Manajemen Berita.....	77
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Berita.....	78
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Manajemen Edit Berita	79
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Manajemen Info Sekolah	80
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Info Sekolah	81
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Manajemen Edit Info Sekolah	82
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Manajemen Album Foto	83
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Album	84
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Manajemen Edit Album.....	85
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Manajemen Hapus Album	86
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Manajemen Pindah Album	87
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Manajemen Foto	88
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Foto	89
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Manajemen Edit Foto.....	90
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Manajemen Hubungi.....	91
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Manajemen Info Pendaftaran	92
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Manajemen Edit Info Pendaftaran	93
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Manajemen Kepala Sekolah	94
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Manajemen Edit Kepala Sekolah.....	95
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Manajemen Sejarah.....	96
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Manajemen Edit Sejarah.....	97
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Manajemen Visi, Misi, Dan Tujuan.....	98
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Manajemen Edit Visi, Misi, Tujuan.....	99
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Manajemen Struktur Organisasi	100
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Manajemen Edit Struktur Organisasi....	101
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Manajemen Prestasi	102
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Prestasi	103
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Manajemen Edit Prestasi.....	104

Gambar 3.57 Rancangan Halaman Manajemen Fasilitas	105
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Fasilitas	106
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Manajemen Edit Fasilitas.....	107
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Manajemen Ekstrakurikuler	108
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Manajemen Tambah Ekstrakurikuler....	109
Gambar 3.62 Rancangan Halaman Manajemen Edit Ekstrakurikuler	110
Gambar 3.63 Rancangan Halaman Home User	111
Gambar 4.1 Tabel Album	112
Gambar 4.2 Tabel Berita.....	113
Gambar 4.3 Tabel Ekstrakurikuler	113
Gambar 4.4 Tabel Fasilitas	114
Gambar 4.5 Tabel Foto	114
Gambar 4.6 Tabel Hubungi.....	114
Gambar 4.7 Tabel Info Sekolah	115
Gambar 4.8 Tabel Info Pendaftaran.....	115
Gambar 4.9 Tabel Prestasi	116
Gambar 4.10 Tabel Profil	116
Gambar 4.11 Tabel User	117
Gambar 4.12 Pengujian Login Admin Atau User.....	118
Gambar 4.13 Form Pencarian	119
Gambar 4.14 Tampilan Login Cpanel.....	122
Gambar 4.15 Tampilan Cpanel	123
Gambar 4.16 Tampilan Cpanel MySQL	124
Gambar 4.17 Tampilan Cpanel MySQL Database	125
Gambar 4.18 Tampilan File Manager	125
Gambar 4.19 Tampilan Cpanel MySQL Database	126
Gambar 4.20 Halaman Home	128
Gambar 4.21 Halaman Hubungi Kami	129
Gambar 4.22 Halaman Semua Berita.....	130
Gambar 4.23 Halaman Detail Berita.....	131
Gambar 4.24 Halaman Semua Info Sekolah.....	132

Gambar 4.25 Halaman Komentar Kepala Sekolah	133
Gambar 4.26 Halaman Sejarah	134
Gambar 4.27 Halaman Visi Misi dan Tujuan	135
Gambar 4.28 Halaman Struktur Organisasi	136
Gambar 4.29 Halaman Prestasi	137
Gambar 4.30 Halaman Semua Fasilitas	138
Gambar 4.31 Halaman Detail Fasilitas	139
Gambar 4.32 Halaman Album Foto	140
Gambar 4.33 Halaman Foto	141
Gambar 4.34 Halaman Admin Login	142
Gambar 4.35 Halaman Admin Home	143
Gambar 4.36 Halaman Admin Manajemen User	144
Gambar 4.37 Halaman Admin Berita	145
Gambar 4.38 Halaman Admin Info Sekolah	146
Gambar 4.39 Halaman Admin Album Foto	147
Gambar 4.40 Halaman Admin Foto	148
Gambar 4.41 Halaman Admin Hubungi	149
Gambar 4.42 Halaman Admin Info Pendaftaran	150
Gambar 4.43 Halaman Admin Kepala Sekolah	151
Gambar 4.44 Halaman Admin Sejarah	152
Gambar 4.45 Halaman Admin Visi, Misi dan Tujuan	153
Gambar 4.46 Halaman Admin Struktur Organisasi	154
Gambar 4.47 Halaman Admin Prestasi	155
Gambar 4.48 Halaman Admin Fasilitas	156
Gambar 4.49 Halaman Admin Ekstrakurikuler	157
Gambar 4.50 Tampilan submit google	158
Gambar 4.51 Tampilan konfirmasi google	159

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi menyebabkan media promosi mengalir dengan cepat. Dengan demikian menciptakan persaingan teknologi dengan penciptaan produk baru di bidang komputer, baik perangkat keras atau perangkat lunak. Namun penggunaan teknologi informasi saat ini menjadi sangat luas dan tidak terbatas.

Hampir setiap lembaga dan organisasi pendidikan saat ini telah memanfaatkan website sebagai media promosi. Tidak hanya melalui media iklan di radio, memasang spanduk, dan baliho dengan ukuran besar, tapi website memiliki kelebihan dalam memberikan berbagai informasi.

SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta, salah satu lembaga pendidikan yang terletak di tengah kota, adalah salah satu dari lembaga pendidikan yang belum menggunakan situs website sebagai media promosi. Hal ini menjadi kesempatan bagi penulis untuk merancang sebuah situs akademik SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta. Dan apa yang lebih, penulis akan menggunakan fungsi lain dari situs tersebut, sebagai media promosi online.

Kata kunci : internet, website, profil perusahaan

ABSTRACT

The development of information technology causes a media campaign to flow quickly. Thereby creating a competitive technology with the creation of new products in the field of computers, either hardware or software. However, the use of information technology is becoming very widespread and not limited.

Almost every educational institutions and organizations today have made use of the website as promotional media. Not only through media advertisements on the radio, put up banners and billboards with large size , but the website has advantages in providing a variety of information.

SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta, one of the educational institutions located in the city center of Yogyakarta , is one of the educational institutions which have not been using the site as a media campaign website. This is an opportunity for the author to design a junior academic sites SMP Taman Dewasa Jetis Yogyakarta. And what's more , the author will use the other functions of the site, as an online media campaign.

Keyword: *internet, website, company profile*

