

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SMP NEGERI 1 BAYAT
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Zeni Ana Rizki **10.02.7806**

Rizkinovita Sari **10.02.7809**

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SMP NEGERI 1 BAYAT
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Zeni Ana Rizki **10.02.7806**

Rizkinovita Sari **10.02.7809**

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SMP NEGERI 1 BAYAT SEBAGAI MEDIA PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zeni Ana Rizki 10.02.7806

Rizkinovita Sari 10.02.7809

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 08 Oktober 2012

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SMP NEGERI 1 BAYAT SEBAGAI MEDIA PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizkinovita Sari 10.02.7809

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, M.T
NIK.190302098

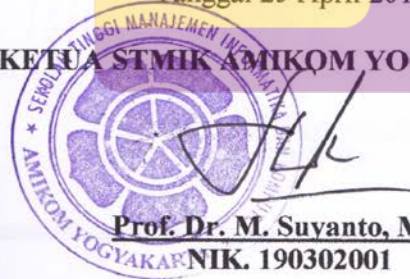


M. Agung Nugroho, S.Kom
NIK.190000006



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 April 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SMP NEGERI 1
BAYAT SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zeni Ana Rizki **10.02.7806**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038



Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom
NIK.190000018



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Mei 2013

KEFUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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, 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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, November 2012

Nama

NIM

Tanda Tangan

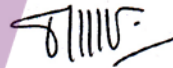
Zeni Ana Rizki

10.02.7806



Rizkinovita Sari

10.02.7809



MOTTO

“Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi kemenanganmu, dan agar tentram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah”

“Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.”

*“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.
(Aristoteles)”*

“Jadikanlah ilmu berguna bagi diri sendiri dan orang lain.”

“Kejayaan adalah tujuan kita walaupun sulit untuk meraihnya.”

“Jenius adalah 1 % inspirasi dan 99 % ketingat. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras”.

^^ Rizki Novita Sari ^^

MOTTO

- ✦ One enemy is too much, thousand friends still not enough.
- ✦ Semua orang tidak perlu menjadi malu karena pernah berbuat kesalahan, selama ia menjadi lebih bijaksana daripada sebelumnya (Kahlil Gibran).
- ✦ When life gives you a hundred reasons to cry, show life that you have a thousand reasons to smile.
- ✦ Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.
- ✦ Alcohol will kill you in 30 years. Smoking will kill you in 10 years. But unrequited love will kill you everyday!
- ✦ Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tiada putus-putusnya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdirikukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu.
- ✦ Kegagalan yang pernah kita alami di masalalu janganlah kita takut, jadikanlah itu sebagai guru bagi kita supaya menjadi lebih baik.

-Zeni Ana Rizki -

PERSEMBAHAN

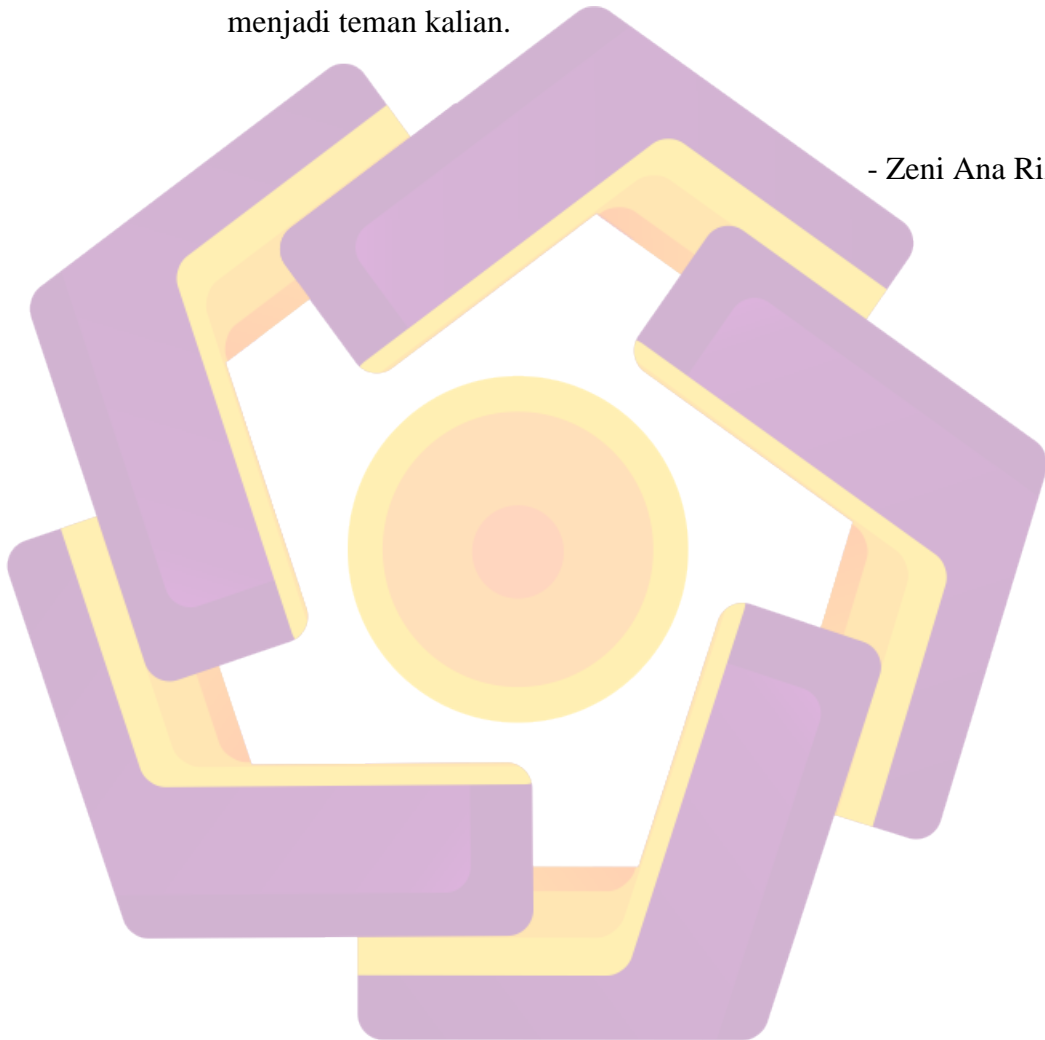
Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat, anugerah serta Ridhonya telah mengizinkan saya untuk bisa melewati pencapaian kelulusan ini dengan disertai kelancaran dan kemudahan hingga saya akhirnya bisa menyelesaikan studi program Diploma III di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Karya tulis ini ku persembahkan untuk :

- Ibuku tercinta. Dan seluruh keluarga besarku tercinta dimanapun berada. Terima kasih atas segala doa, kasih sayang dan pengorbanan moril dan materil yang tak pernah berhenti untuk mendukungku.
- Bapak dan Ibu dosen serta staff STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas segala ilmu yang telah di berikan dan semoga ilmu ini dapat bermanfaat untuk masa depanku kelak.
- Untuk “Si Gendud AdiTama” yang telah memberiku semangat, memberiku dukungan dan doa, serta sabar menghadapiku, dan yang terpenting telah rela mendengarkan keluh kesahku selama ini. Makasih buat segala ketulusanmu.
- Buat teman-teman kelasku (D3MI-02) makasih banget buat kebersamaan kita selama ini, keceriaan dan kesedihan yang telah mewarnai hari-hari kita di grup “.WC UMUM.VVIP”.

- Dan yang terakhir buat sahabat- sahabatku tersayang yang dirumah maupun dikampus (Mbak Nur, Mbak Putri, Bang Tegar, Bang Mei, Nining, Olif, Hanif, Opi, Putri, Nyunyu, Citra, dll) terima kasih telah memberikan motivasi di saat aku kesulitan. Aku bangga menjadi teman kalian.

- Zeni Ana Rizki-



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, tiada henti-hentinya penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Ridho-Nya, akhirnya penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga sampai sekarang indahnnya iman dan Islam masih terasa. Bantuan dari berbagai pihak pun, tak luput dalam penyelesain Tugas Akhir ini, baik bantuan secara materi, spiritual, informasi, motivasi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak dan Mama ku tersayang, yang selalu mengingatkan ku untuk selalu berdo'a dan terus belajar. Mengajari arti setiap kehidupan yang dijalani.
2. Bapak dan Ibu dosen serta staff STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas segala ilmu yang telah di berikan dan semoga ilmu ini dapat bermanfaat untuk di masadepan ku nanti.
3. Buat MamDut yang telah memberiku semangat dan do'anya dan menjadi pendengar yang setia disetiap harinya.
4. Buat "Suhu-Suhu WC.UMUM.VVIP" seperjuangan ku dan teman-teman 10-D3MI-02 ku tercinta yang selalu membantu penulis.
5. Penghuni kos "Widorokandang" terimakasih atas keceriaan dan tangisan selama 3 tahun ini. Semoga kelak kita bertemu menjadi orang yang berhasil. Amiin.

^_^ Rizki Novita Sari ^_^

KATA PENGANTAR

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

Tugas akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Ahli Madya di Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesainya Tugas Akhir 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. Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak dan Ibu kami yang senantiasa selalu mendidik, memberikan motivasi, dan membantu serta dalam memenuhi data untuk tugas akhir.
3. Bapak Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA Prof. Dr. M. Suyanto, MM dan Bapak Barka Satya, S.Kom, selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
4. SMP Negeri 1 Bayat yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Teman-teman yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini dan memberikan dukungan kepada penulis.

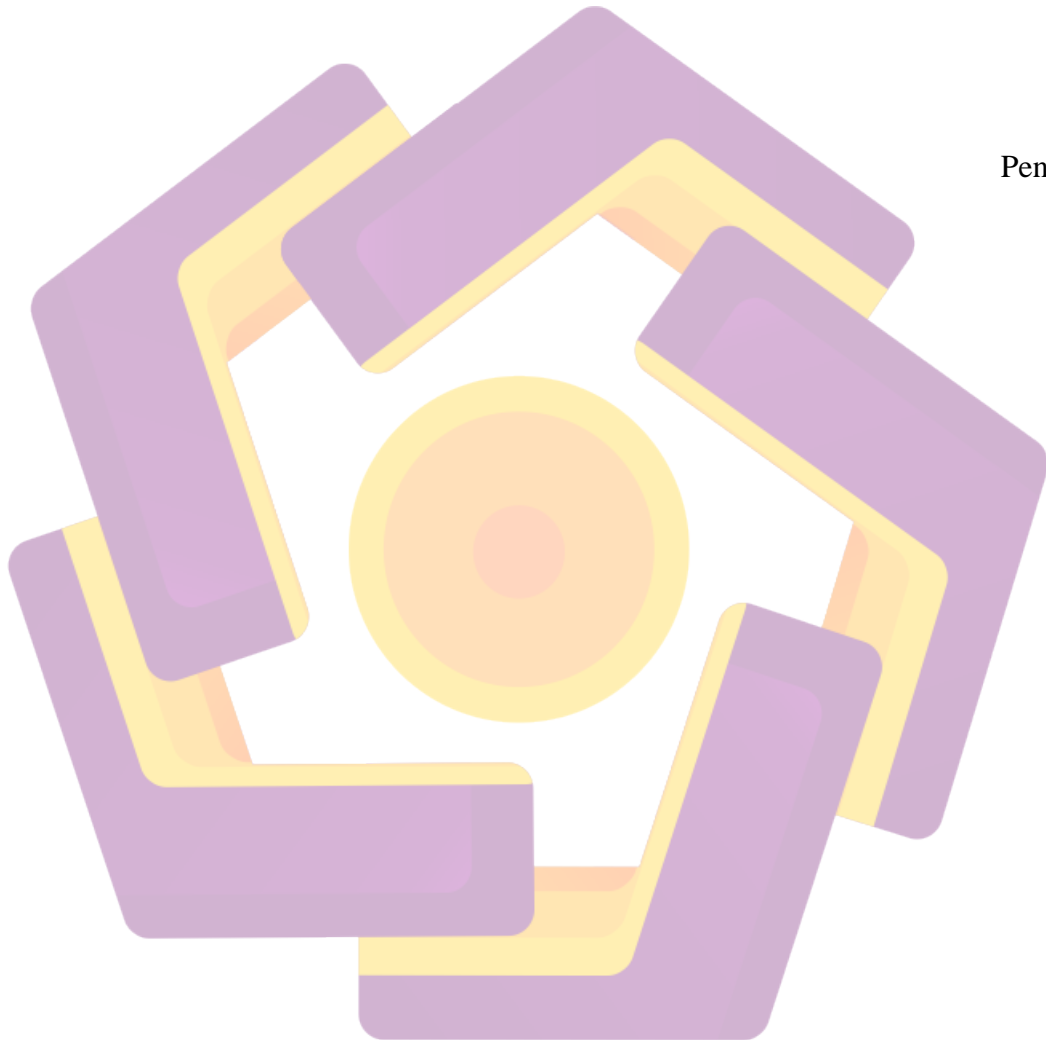
Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan diterima dengan tangan terbuka demi kesempurnaan tugas akhir ini. Selain itu jika ada hal-hal yang kurang berkenan dihati pembaca penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

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

karunia-Nya. Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT.Amien.

Yogyakarta, April 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	6
1.8 Rencana Kegiatan	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Internet	10

2.1.1 Sekilas Tentang Internet	10
2.1.2 Fasilitas Internet.....	10
2.2 Konsep Dasar Web	11
2.3 Web Sebagai Sarana Promosi dan Sistem Informasi	13
2.4 Langkah-langkah Pembangunan Web	15
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan	17
BAB III TINJAUAN UMUM	31
3.1 Profil Sekolah	31
3.2 Visi, Misi, Dan Tujuan SMP Negeri 1 Bayat	32
3.2.1 Visi	32
3.2.2 Misi	33
3.2.3 Tujuan	34
3.3 Guru Dan Karyawan	34
3.4 Tata Tertib, Tugas, dan Kewajiban Siswa SMP Negeri 1 Bayat	42
3.4.1 Kegiatan Intra Kurikulum Sekolah	42
3.4.2 Keadaan Sakit Pada Waktu Pelajaran Berlangsung	43
3.4.3 Presensi	43
3.5 Kegiatan Ekstrakurikuler/Organisasi Sekolah	44
3.6 Logo SMP Negeri 1 Bayat	48
3.7 Perpustakaan SMP Negeri 1 Bayat	49
3.7.1 Sejarah Berdirinya Perpustakaan	49
3.7.2 Visi dan Misi Perpustakaan SMP Negeri 1 Bayat	49
3.8 Denah Sekolah SMP Negeri 1 Bayat	50
3.9 Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Bayat	51
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBUATAN	52

4.1 Konsep Perancangan Website	52
4.2 Tujuan Pembuatan Situs	53
4.3 Struktur Situs Web	53
4.4 Sistem Flowchart Yang Digunakan	55
4.5 Sistem Data Flow Diagram (DFD) Yang Digunakan	58
4.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	62
4.7 Relasi Antar Tabel	65
4.8 Implementasi Manual Instalasi Dan Manual Program	66
4.8.1 Manual Instalasi Xampp	66
4.8.2 Manual Instalasi Adobe Dreamweaver CS3	72
4.9 Perancangan Desain Halaman Web	78
4.10 Perancangan Tabel Pada Database	80
4.11 Implementasi Database Di Localhost PhpMyAdmin	88
4.12 Implementasi Proses Pembuatan Web Dinamis.....	93
4.13 Penerapan Dan Konfigurasi Program Dari Segi Hardware dan Software ...	102
4.14 Mekanisme Upload	104
BAB V PENUTUP.....	115
5.1 Kesimpulan	115
5.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	xxiii
LAMPIRAN.....	xxiv

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	9
Tabel 4.1 Tabel Keterangan Simbol Flowchart	58
Tabel 4.2 Tabel Keterangan Simbol DFD	62
Tabel 4.3 Tabel Admins	81
Tabel 4.4 Tabel Album	82
Tabel 4.5 Tabel Gallery	82
Tabel 4.6 Tabel Guru	83
Tabel 4.7 Tabel Information (Yahoo Messanger).....	84
Tabel 4.8 Tabel Post Category	84
Tabel 4.9 Tabel Post	85
Tabel 4.10 Tabel Contact	86
Tabel 4.11 Tabel Page	86
Tabel 4.12 Tabel Media	87
Tabel 4.13 Tabel Setting.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Start Apache pada XAMPP	17
Gambar 2.2 Tampilan MySQL di PHPMyAdmin	21
Gambar 2.3 Cara Kerja PHP	24
Gambar 2.4 Adobe Photoshop CS3	26
Gambar 2.5 Adobe Dreamweaver CS3	29
Gambar 3.1 Logo SMP Negeri 1 Bayat	48
Gambar 3.2 Denah SMP Negeri 1 Bayat	51
Gambar 3.3 Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Bayat	51
Gambar 4.1 Struktur Situs Admin	54
Gambar 4.2 Struktur Situs User	54
Gambar 4.3 Flowchart Admin	56
Gambar 4.4 Flowchart Sistem	57
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 0	60
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Sisi Admin	61
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 1 Sisi User	61
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram	64
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram Lanjutan	64
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel	65
Gambar 4.11 Xampp-win32-1.7.7 Installer.exe	66
Gambar 4.12 Installer Language	67
Gambar 4.13 Start Instalasi Xampp	67
Gambar 4.14 Choose Install Location	68
Gambar 4.15 Xampp Option	68
Gambar 4.16 Installing Xampp	69
Gambar 4.17 Installing Finish	69
Gambar 4.18 Menjalankan Xampp Dari Menu Start Program	70
Gambar 4.19 Xampp Control Panel	71
Gambar 4.20 Localhost Xampp	71
Gambar 4.21 Tampilan Autoplay Untuk Menginstall Adobe Dreamweaver	72

Gambar 4.22 Tampilan Adobe CS3 Master Collection	73
Gambar 4.23 Tampilan Proses Loading	73
Gambar 4.24 Tampilan License Aggrement	74
Gambar 4.25 Tampilan Serial Number	75
Gambar 4.26 Tampilan Options	75
Gambar 4.27 Tampilan Instalasi Location	76
Gambar 4.28 Tampilan Summary	76
Gambar 4.29 Tampilan Install	77
Gambar 4.30 Tampilan Done	77
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Login Admin	78
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Admin	78
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Utama User	79
Gambar 4.34 Rancangan Halaman User	79
Gambar 4.35 Database Admins	88
Gambar 4.36 Database Album	89
Gambar 4.37 Database Contact	89
Gambar 4.38 Database Gallery	90
Gambar 4.39 Database Guru	90
Gambar 4.40 Database Media	91
Gambar 4.41 Database Page	91
Gambar 4.42 Database Post	92
Gambar 4.43 Database Post Category	92
Gambar 4.44 Database Setting	93
Gambar 4.45 Database YM	93
Gambar 4.46 Tampilan Home	94
Gambar 4.47 Tampilan Profil	95
Gambar 4.48 Tampilan Guru	96
Gambar 4.49 Tampilan Siswa	97
Gambar 4.50 Tampilan Gallery	98
Gambar 4.51 Tampilan Ekstrakurikuler	99
Gambar 4.52 Tampilan Fasilitas	100

Gambar 4.53 Tampilan Contact Us.....	100
Gambar 4.54 Tampilan Login Admin Gagal	101
Gambar 4.55 Tampilan Login Admin Benar	102
Gambar 4.56 Tampilan Awal cPanel	104
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Login Pada cPanel	105
Gambar 4.58 Tampilan Login Sukses di cPanel	105
Gambar 4.59 Tampilan MySQL Database	106
Gambar 4.60 Tampilan MySQL Database di cPanel	107
Gambar 4.61 Tampilan MySQL User	107
Gambar 4.62 Tampilan Tabel Add User To Database	108
Gambar 4.63 Tampilan Icon PhpMyAdmin.....	108
Gambar 4.64 Import Database Di cPanel.....	109
Gambar 4.65 Tampilan Database Sukses Di Import.....	109
Gambar 4.66 Tampilan MySQL Database	110
Gambar 4.67 Tampilan Setelah Masuk cPanel	111
Gambar 4.68 Tampilan File Manager	111
Gambar 4.69 Tampilan Upload Pada File Manager.....	112
Gambar 4.70 Tampilan Upload Files	113
Gambar 4.71 Tampilan Proses Upload Data.....	113
Gambar 4.72 Tampilan Pilih Menu Upload Pada File Manager.....	114
Gambar 4.73 Tampilan Logout cPanel	114

INTISARI

SMP Negeri 1 Bayat adalah sebuah instansi atau lembaga yang bergerak dalam dunia pendidikan. SMP Negeri 1 Bayat merupakan SMP Favorit dan memiliki kualitas yang bagus serta banyak di minati oleh para wali siswa. Sistem informasi berbasis website pada SMP Negeri 1 Bayat ini merupakan sebuah sistem online yang dapat diakses melalui internet, dibuat untuk mempromosikan sekolah agar dapat diketahui banyak kalangan, isi dari website ini adalah berupa informasi seperti, data guru, fasilitas sekolah, dan prestasi-prestasi yang telah diraih oleh para siswa SMP Negeri 1 Bayat, serta info sekolah yang diupdate melalui login admin secara up to dan dapat diakses oleh siapapun termasuk siswa SMP Negeri 1 Bayat.

Perancangan sistem informasi web ini dimulai dengan pembuatan desain sistem berupa desain sistem flowchart, data flow diagram, serta desain interface sampai implementasi dan pengujian sistem. Pembuatan sistem informasi berbasis website ini menggunakan software Adobe Dreamweaver CS3 sebagai script editing, Adobe Photoshop CS3 sebagai desain interface, MySQL dan Xampp sebagai manajemen Database.

Dari rancangan aplikasi yang akan dibuat aplikasi ini mampu menyimpan data, merubah data, dan mempublikasikannya kepada masyarakat luas yang bertujuan mempromosikan SMP Negeri 1 Bayat. Pembuatan sistem informasi yang berbasis website ini bertujuan untuk memberikan informasi secara cepat, jelas, dan mudah melalui jaringan komputer dunia yang menuntut sesuai dengan perkembangan global.

Kata kunci : Sistem informasi, website, SMP Negeri 1 Bayat

ABSTRACT

SMP Negeri 1 Bayat is an agency or institution engaged in education. SMP Negeri 1 Bayat is a favorite junior and has a good quality as well as many students interested by the trustees. Web-based information systems in SMP Negeri 1 in Bayat is an online system that can be accessed via the Internet, created to promote the school in order to know many people, the content of this website is a form of information such as, teacher data, facility school, and achievement-achievements by the students of SMP Negeri 1 Bayat, and school information is updated through the admin login is up to and can be accessed by anyone including students of SMP Negeri 1 Bayat.

Web information system design begins with making a design system design system flowcharts, data flow diagrams, and interface design to implementation and testing of the system. Making web-based information systems using Adobe Dreamweaver CS3 software as script editing, Adobe Photoshop CS3 as interface design, and Xampp MySQL as database management.

From the design of applications that will be made this application is able to store data, change data, and publish it to the general public aimed at promoting the SMP Negeri 1 Bayat. Making web-based information system that aims to provide information quickly, clearly, and easily via a computer network according to the demanding world of global development.

Keywords: *Information systems, websites, SMP Negeri 1 Bayat*