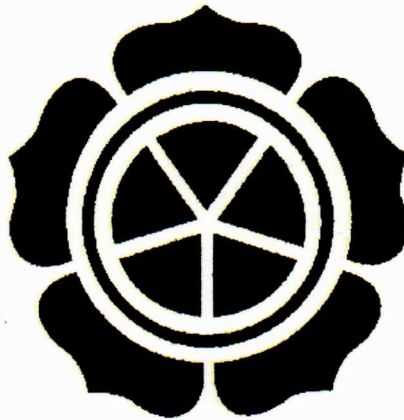


ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB

PADA SMA NEGERI 1 JATISRONO

WONOGIRI

SKRIPSI



disusun oleh:

Linda Dwi Octaviani

08.22.0987

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

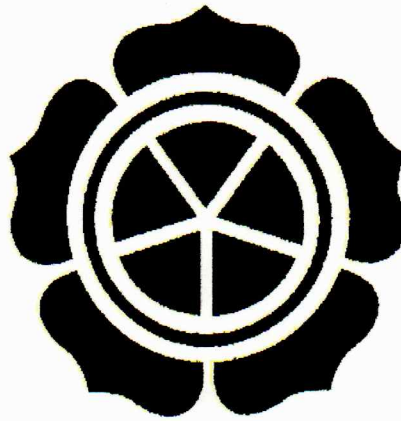
YOGYAKARTA

2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB
PADA SMA NEGERI 1 JATISRONO
WONOGIRI**

Skripsi

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



disusun oleh:

Linda Dwi Octaviani

08.22.0987

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Situs Web
Pada SMA Negeri 1 Jatisrono
Wonogiri**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Linda Dwi Octaviani

08.22.0987

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 November 2009

Dosen Pembimbing,


Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Situs Web
Pada SMA Negeri 1 Jatisrono
Wonogiri**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Linda Dwi Octaviani

08.22.0987

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 25 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK 190302047**

**Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK 190302096**

**M. Rudyanto Arief, MT
NIK 190302098**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 November 2009



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

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 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, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Desember 2009



Linda Dwi Octaviani
08.22.0987

HALAMAN MOTTO

- ❖ Orang yang baik bukan orang yang tidak pernah melakukan kesalahan tapi orang yang melakukan kesalahan dan berusaha memperbaikinya.
- ❖ Tidak ada kekayaan yang melebihi akal, tidak ada kemelaratan yang melebihi kebodohan.
- ❖ Orang yang sukses adalah orang yang berusaha di saat orang lain sedang tertidur.
- ❖ Bila hidup tak berputar maka kita tak akan pernah bias merasakan semuanya.
- ❖ Masa lalu adalah masa lalu, jangan mengabaikannya ataupun hidup didalamnya,

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

Ayah dan ibuku tercinta yang selalu memberi dorongan moril dan materil.

Wahyu Junjung Betjawan yang selalu membantu dan menyemangati aku dalam pembuatan Skripsi ini

Adik, kakak, kakek dan nenekku yang selalu memberikan dukungan & doanya.

Jemen2ku, Maz Robby (makasih bantuannya), Akad (makasih supportnya), Wandu (makasih dah nyemangati aku), Anang (jangan putus asa, masih ada kesempatan bro...), temen2 kos semua makasih doanya, Westi, Reni (sorry kalo aku banyak tantya2 terus, he2) Supriyanti, Deny, Maz Budi, Hteri, . Agung (makasih atas doanya) dll yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam pembuatan Skripsi ini

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB PADA SMA NEGERI 1 JATISRONO WONOGIRI”**.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi syarat kelulusan mencapai derajat Sarjana S1.

Atas terselesaikannya Skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku direktur Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku pembimbing.
3. Semua pihak dari SMA Negeri 1 Jatisrono yang telah memberikan data-data untuk pembuatan skripsi ini.
4. Ayah dan ibuku tercinta.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang ikut membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

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.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Internet	6
2.2	Konsep Dasar Situs Web	10
2.3	Kriteria Situs Web yang baik	13
2.4	Pengertian HTML	15
2.5	Software yang digunakan	16
2.6	Spesifikasi perangkat keras dan sistem operasi	23

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS

3.1	Gambaran Umum	24
3.1.1	Sejarah Berdiri SMA N 1 Jatisrono	24
3.1.2	Visi dan Misi	25
3.1.3	Struktur Organisasi	26
3.2	Analisis	27

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

4.1	Perancangan Sistem	40
4.1.1	Pengertian Perancangan Sistem	40
4.1.2	Data Flow Diagram yang diusulkan	40
4.1.3	Perancangan Database	50
4.1.4	Rancangan Antarmuka	60
4.2	Implementasi Sistem	71
4.2.1	Pengertian Implementasi Sistem	71

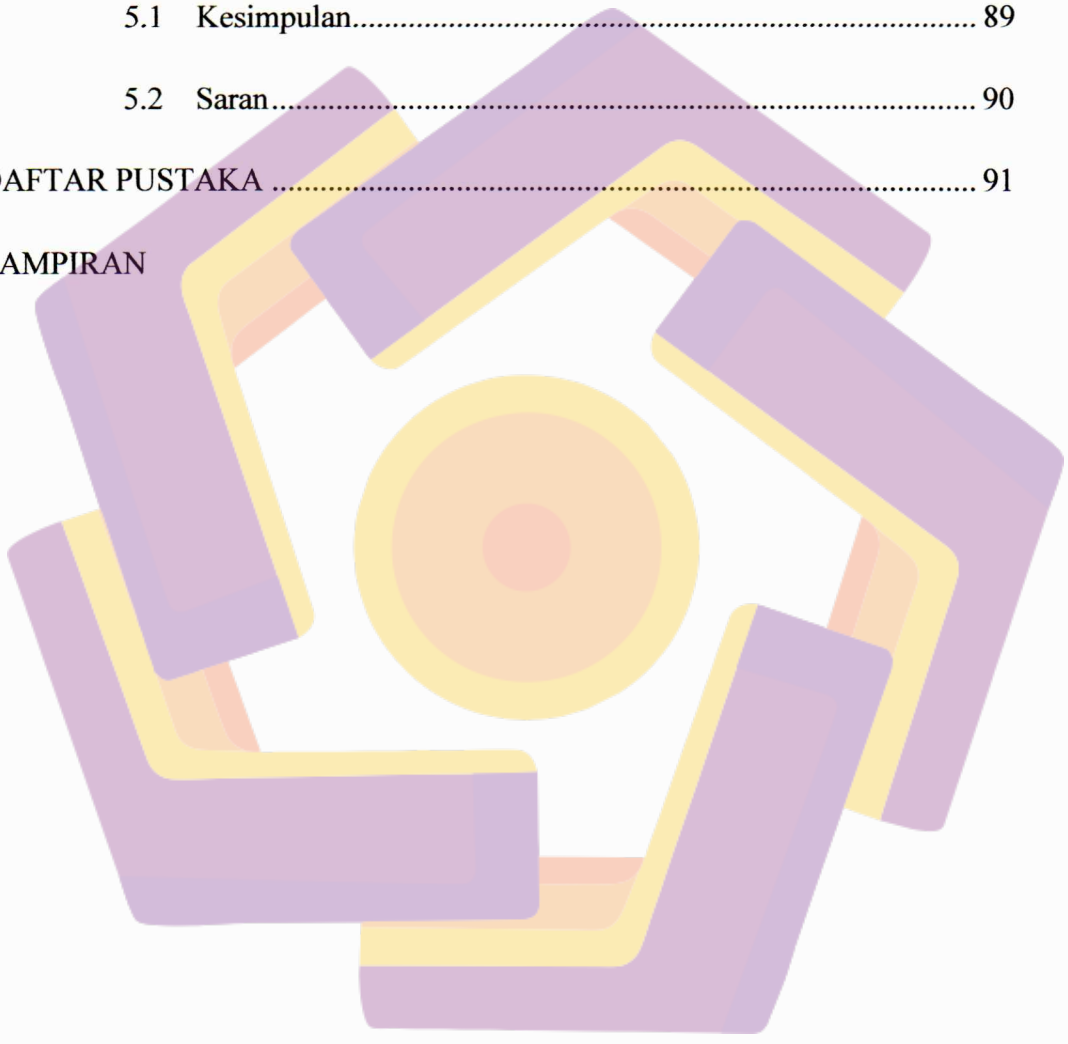
4.2.2	Mengupload File	81
4.2.3	Manual Program	67

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA	91
----------------------	----

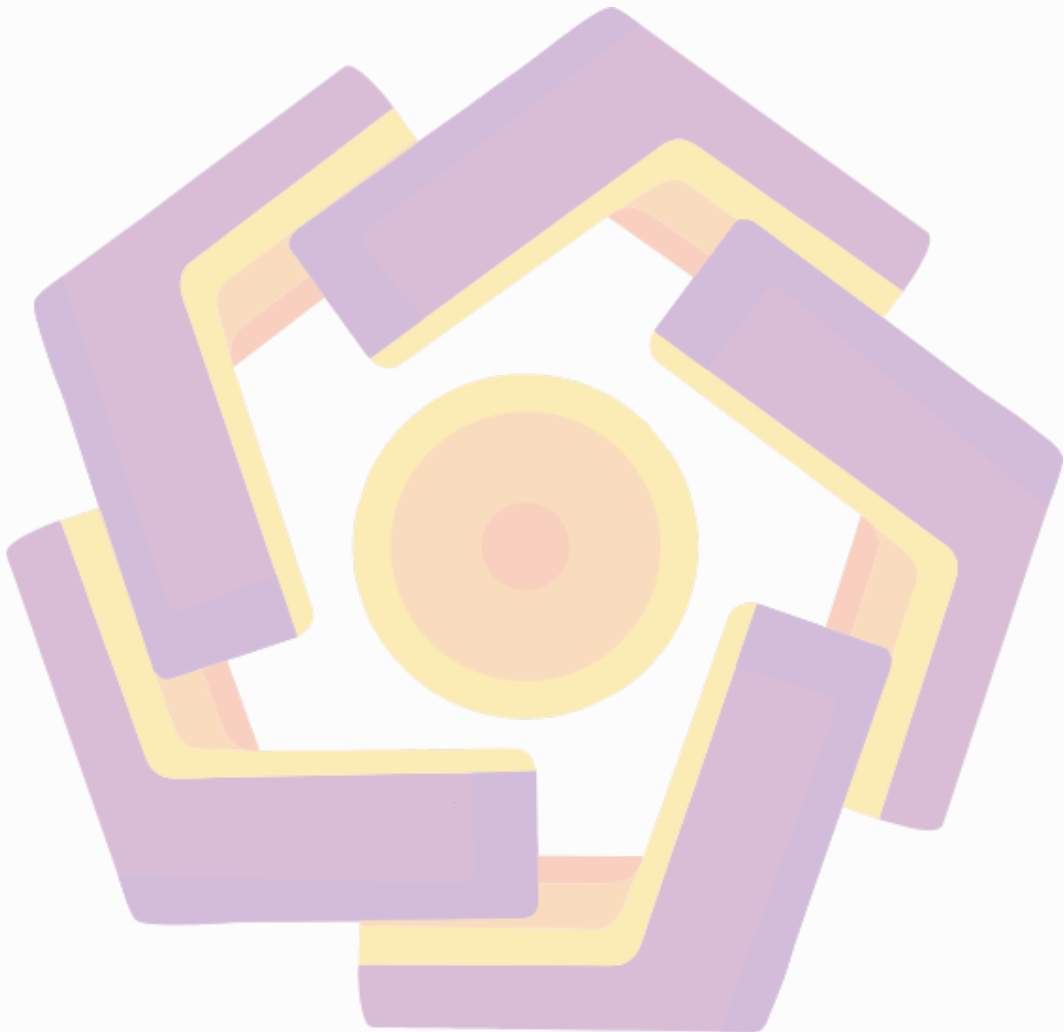
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	34
Tabel 3.2 Metode Kelayakan Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 4.1 Bentuk Normal Pertama.....	51
Tabel 4.2 Bentuk Normal Kedua.....	52
Tabel 4.3 Bentuk Normal Ketiga.....	53
Tabel 4.4 Tabel Admin.....	55
Tabel 4.5 Tabel Berita.....	55
Tabel 4.6 Tabel Buku Tamu.....	55
Tabel 4.7 Tabel Data Alumni.....	56
Tabel 4.8 Tabel Ekstra.....	56
Tabel 4.9 Tabel Fasilitas.....	56
Tabel 4.10 Tabel Galery.....	56
Tabel 4.11 Tabel Guru.....	57
Tabel 4.12 Tabel Karyawan.....	57
Tabel 4.13 Tabel Materi.....	57
Tabel 4.14 Tabel Osis.....	58
Tabel 4.15 Tabel Polling.....	58
Tabel 4.16 Tabel Prestasi.....	58
Tabel 4.17 Tabel Siswa.....	59
Tabel 4.18 Tabel Struktur Organisasi.....	59
Tabel 4.19 Tabel User Berita.....	59

Tabel 4.20 Sambutan.....	60
Tabel 4.21 Rencana Kegiatan Implementasi.....	71
Tabel 4. 22 Tabel Testing.....	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Internet Explorer.....	17
Gambar 2.2 Tampilan Macromedia Dreamweaver.....	22
Gambar 2.3 Pengenalan Bagian – Bagian Photoshop CS 2.....	22
Gambar 4.1 DFD Level 0.....	41
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	42
Gambar 4.3 DFD Level 2 Pengolahan Data Siswa.....	43
Gambar 4.4 DFD Level 2 Pengolahan Data Alumni.....	43
Gambar 4.5 DFD Level 2 Pengolahan Data Guru.....	44
Gambar 4.6 DFD Level 2 Pengolahan Data Karyawan.....	44
Gambar 4.7 DFD Level 2 Pengolahan Data Polling.....	45
Gambar 4.8 DFD Level 2 Pengolahan Data Fasilitas.....	45
Gambar 4.9 DFD Level 2 Pengolahan Data Galeri.....	46
Gambar 4.10 DFD Level 2 Pengolahan Data Ekskul.....	46
Gambar 4.11 DFD Level 2 Pengolahan Data Struktur Organisasi.....	47
Gambar 4.12 DFD Level 2 Pengolahan Data Struktur OSIS.....	47
Gambar 4.13 DFD Level 2 Pengolahan Data Prestasi.....	48
Gambar 4.14 DFD Level 2 Pengolahan Data Materi.....	48
Gambar 4.15 DFD Level 2 Pengolahan Data Berita.....	49
Gambar 4.16 DFD Level 2 Pengolahan Data Buku Tamu.....	49
Gambar 4.17 DFD Level 2 Pengolahan Data Admin.....	50
Gambar 4.18 Hubungan Antar Tabel.....	54
Gambar 4.19 Sitemap situs web.....	60
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Home.....	61

Gambar 4.21 Rancangan Halaman Profil.....	61
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Sejarah.....	62
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Visi & Misi.....	62
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Struktur Organisasi.....	63
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Fasilitas.....	63
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Galery.....	64
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Prestasi.....	64
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Kesiswaan.....	65
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Osis.....	65
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Ekstrakurikuler.....	66
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Jurusan.....	66
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Staff.....	67
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Guru.....	67
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Karyawan.....	68
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Data Kelas.....	68
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Interaktif.....	69
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	69
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Contact Us.....	70
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Alumni.....	70
Gambar 4.40 Pesan kesalahan jika pengisian buku tamu tidak lengkap.....	73
Gambar 4.41 Tampilan Tabel admin.....	81
Gambar 4.42 Tampilan Tabel berita.....	81
Gambar 4.43 Tampilan Tabel bukutamu.....	82

Gambar 4.44 Tampilan Tabel dataalumni.....	82
Gambar 4.45 Tampilan Tabel ekstra.....	83
Gambar 4.46 Tampilan Tabel fasilitas.....	83
Gambar 4.47 Tampilan Tabel gallery.....	84
Gambar 4.48 Tampilan Tabel guru.....	84
Gambar 4.49 Tampilan Tabel karyawan.....	85
Gambar 4.50 Tampilan Tabel materi.....	85
Gambar 4.51 Tampilan Tabel osis.....	86
Gambar 4.52 Tampilan Tabel polling.....	86
Gambar 4.53 Tampilan Tabel prestasi.....	87
Gambar 4.54 Tampilan Tabel sambutan.....	87
Gambar 4.55 Tampilan Tabel siswa.....	88
Gambar 4.56 Tampilan Tabel strukturorg.....	89
Gambar 4.57 Tampilan Tabel user_berita.....	89
Gambar 4.58 Halaman Index.....	89
Gambar 4.59 Halaman Profil.....	90
Gambar 4.60 Halaman Kesiswaan.....	90
Gambar 4.61 Halaman Staff Pengajar.....	91
Gambar 4.62 Halaman Jurusan.....	91
Gambar 4.63 Halaman Berita.....	92
Gambar 4.64 Halaman Interaktif.....	92
Gambar 4.65 Halaman Alumni.....	92
Gambar 4.66 Halaman Password Admin.....	93

Gambar 4.67 Halaman Menu Administrator.....	93
Gambar 4.68 Halaman Menu Tambah dan Hapus Admin.....	94
Gambar 4.69 Halaman Menu Siswa.....	94
Gambar 4.70 Halaman Menu Guru.....	95
Gambar 4.71 Halaman Menu Karyawan.....	95
Gambar 4.72 Menu Buku Tamu.....	96
Gambar 4.73 Menu Berita.....	96
Gambar 4.74 Tampilan Input Berita.....	97
Gambar 4.75 Tampilan data berita yang telah di inputkan.....	97
Gambar 4.76 Tampilan data berita sebelum di edit.....	98
Gambar 4.77 Tampilan data berita yang sedang diedit.....	98
Gambar 4.78 Tampilan data berita setelah di edit.....	99

INTISARI

Perkembangan teknologi memungkinkan setiap orang untuk memperoleh informasi secara cepat dan akurat. Internet merupakan suatu teknologi di bidang komputer dan komunikasi yang semakin berkembang. Salah satu fasilitas internet adalah web, dengan adanya web akan mempermudah untuk memperoleh suatu informasi. Untuk mendapatkan informasi melalui web seseorang bisa mengklik tombol mouse pada link tertentu, dan secara otomatis link tersebut akan menuju pada informasi yang diinginkan.

Pengenalan dunia pendidikan dengan teknologi internet sangat diperlukan sebagai sarana promosi dan penyampaian informasi terhadap calon siswa baru, orang tua siswa dan pihak-pihak yang berkepentingan dengan pihak sekolah. Informasi ini sangat penting bagi para calon siswa yang akan masuk ke dalam sekolah baru karena para calon siswa dapat mengetahui tentang sejarah sekolah, fasilitas sekolah dan berbagai informasi lain yang berkaitan dengan sekolah. Informasi yang telah didapat akan menjadi tolak ukur bagi calon siswa untuk masuk ke sekolah yang diinginkan.

SMA Negeri I Jatisrono merupakan sekolah unggulan yang terus berusaha meningkatkan mutu pendidikan dan fasilitas yang dimilikinya untuk menjadi yang terbaik. Namun, selama ini SMA Negeri I Jatisrono belum memanfaatkan teknologi internet sebagai media promosi dan penyampaian informasi terhadap masyarakat yang membutuhkan.

Dari hal tersebut penulis mencoba memanfaatkan komputer untuk membuat aplikasi web yang nantinya diharapkan dapat membantu memberikan informasi bagi calon siswa dengan lebih cepat dan hemat waktu. Berkaitan dengan itu terdapat pertanyaan: Bagaimana membuat aplikasi web SMA Negeri I Jatisrono agar dapat membantu memberikan informasi kepada calon siswa baru?

Pada skripsi ini, penulis mencoba untuk menganalisis dan merancang situs web yang hasilnya diharapkan dapat diimplementasikan oleh sekolah.

Kata kunci: Informasi, Promosi, Internet, Situs web

ABSTRACT

The development of technology allows anyone to obtain information quickly and accurately. The Internet is a technology in the field of computer and communication growing. One of the internet is a web, with the web will make it easier to obtain some information. To obtain information through the web one can click the mouse button on a particular link, and automatically link it will lead to the desired information.

Education with the introduction of Internet technology is indispensable as a means of promotion and delivery of information to potential new students, parents and the parties concerned with the school. This information is very important for prospective students who will enter into a new school for prospective students can learn about the history of schools, school facilities and various other information related to the school. The information has been obtained will be a benchmark for prospective students to enter the desired school.

Senior High School I Jatisrono is superior schools continue to increase the quality of education and the facilities it has to be the best. However, during this Jatisrono High School I do not use Internet technology as a medium for promotion and delivery of information to communities in need. From this writer tried to use a computer to create a web application which will is expected to help provide information for prospective students more quickly and saves time. Associated with it are the questions: How to create a web application SMA Negeri 1 Jatisrono order to help provide information to prospective new students?

In this thesis, the author tries to analyze and design a web site that hasilnya expected to be implemented by the school.

Keywords: *Information, Promotion, Internet, Website*