

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB UNTUK SMP NEGERI 2  
KECAMATAN KAUMAN PONOROGO SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI  
SKRIPSI**



disusun oleh:

**Puppy Rizky Aliffamy**

**07.12.2470**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB UNTUK SMP NEGERI 2**

**KECAMATAN KAUMAN PONOROGO SEBAGAI MEDIA**

**INFORMASI**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana SI

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

**Puppy Rizky Aliffamy**

**07.12.2470**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB UNTUK SMP NEGERI 2**

**KECAMATAN KAUMAN PONOROGO SEBAGAI**

**MEDIA INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Puppy Rizky Aliffamy**

**07.12.2470**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi pada tanggal  
**5 Juli 2011**

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB UNTUK SMP NEGERI 2**

**KECAMATAN KAUMAN PONOROGO SEBAGAI**

**MEDIA INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Puppy Rizky Aliffamy**

**07.12.2470**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 November 2009

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan M.T.  
NIK. 190302035**



**Krisnawati S.si, MT  
NIK. 190302038**



**Armadyah Amborowati S.Kom, M.Eng.  
NIK. 190302035**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
**Sarjana Komputer** Tanggal 11 Oktober 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## **PERNYATAAN**

Saya yang betandatangani dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak 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, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juli 2011

Puppy Rizki Aliffamy  
(07.12.2470)

## HALAMAN MOTTO

Cahaya di atas cahaya (berlapis-lapis), Allah memberi petunjuk kepada

cahaya-Nya bagi orang yang Dia kehendaki, dan Allah membuat

perumpamaan-perumpamaan bagi manusia. Sesungguhnya Allah Maha

Mengetahui segala sesuatu

(Q.S An-Nur : 35)

Pendidikan adalah proses mengembangkan kecintaan dan kemampuan untuk menjadi pelayan sesama, yang menjadikan pelajar sebagai rahmat bagi kehidupan yang bukan hanya akan mereka teruskan, tapi terutama

harus mereka luruskan.

(Mario Teguh)

Memang baik menjadi orang penting, tetapi lebih penting menjadi orang

baik.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✓ Dengan mengucapkan rasa syukur saya mempersembahkan skripsi ini kepada:
- ✓ ALLOH SWT atas Kuasa, dan Hidayah-Mu yang telah memberi saya ketenangan, kemampuan untuk menjalani semuanya dengan baik, kasih sayang dan Cinta-Nya. Memberikan apa yang saya butuhkan bukan apa yang saya inginkan, karena itulah yang terbaik untukku.
- ✓ Buat bapak, ibu, mbahbuk, adekku tersayang hera, dika sikecil, om, tante atas do'a, semangat, dan kasih sayang yang selalu menyertaiiku selama ini.
- ✓ De herra jangan pernah lelah untuk belajar dan memberikan yang terbaik untuk keluarga, semua ingin kamu yang terbaik, jadi jangan nakal lagi dan membuat panik keluarga. Keluarga selalu bangga kepadamu.
- ✓ Ibu krisna terima kasih atas ilmu pengetahuan, kritik sarannya dalam proses bimbingan skripsi.
- ✓ Donni terima kasih atas doa dan semangatnya, selalu ada untukku disaat aku sedih dan senang, membuat aku yakin kalau pasti bisa dan kuat menghadapi semuanya.
- ✓ Pak rudi, bang setho, mbak lina, mbak nur, dan mas sarji terima kasih atas semua ilmu, saran, informasi dan pengalamannya untuk saya.
- ✓ Keluarga baruku di jogja teman kost annisa dan alumni kost annisa mungkin tidak bisa aku sebutkan satu persatu, terimakasih atas doa, dukungan penuhnya untukku, dan selalu ada disaat aku sedih maupun senang.
- ✓ Lia, dessy, hilman, chintya, bangun, tejo, semua teman dan sahabatku SI\_F yang telah mendukung dan menjadi teman yang sangat baik untukku.

Poppy



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “*Analisis dan perancangan web untuk SMP negeri 2 kecamatan kauman ponorogo sebagai media informasi*”. Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Sarjana SI Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya Skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Kampus tercinta ini.
2. Ibu Krisna selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Semua pihak banyak memberi bantuan, dukungan motivasi dan do’a.

Penulis sadar bahwa kita manusia biasa yang tak luput dari khilaf dan salah. Hanya terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun agar Skripsi ini sempurna.

Yogyakarta, April 2010

**Penulis**



## Daftar Isi

PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	
DASAR TEORI .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1 Pengertian Informasi .....	9
2.2.2 Nilai Informasi .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	13
2.5	Konsep Dasar Internet .....	14
2.5.1	Pengertian Internet .....	14
2.5.2	Pemrograman Web:.....	15
2.6	Konsep Dasar Basis Data .....	21
2.6.1	Pengertian Basis Data .....	21
2.6.2	Tujuan Basis Data .....	23
2.6.3	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	25
2.7	Konsep Dasar Perancangan Proses.....	27
2.7.1	Flowchart .....	27
2.7.2	Data Flow Diagram .....	30
2.7.2.1	Simbol yang digunakan DFD .....	30
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan .....	32
2.8.1	Adobe Photoshop CS 3 .....	32
2.8.2	Dreamweaver CS4 .....	33
2.8.3	MySQL.....	36
2.8.4	Mozilla Firefox.....	38
<b>BAB III</b>		
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		<b>40</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Visi Sekolah .....	41
3.1.2	Misi Sekolah .....	41
3.1.3	Tujuan Sekolah.....	42
3.2	Analisis Sistem .....	43
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.2.1.1	Analisis Kekuatan ( <i>Strenghts</i> ).....	44
3.2.1.2	Analisis Kelemahan ( <i>Weakness</i> ) .....	44
3.2.1.3	Analisis Kesempatan ( <i>Opportunity</i> ).....	44

3.2.1.4	Analisis Ancaman ( <i>Threats</i> ).....	45
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	45
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan non Fungsional.....	46
3.2.2.2.1	Komponen Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ) .....	46
3.2.2.2.2	Komponen Perangkat Lunak ( <i>software</i> ).....	47
3.2.2.2.3	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	47
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	48
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi .....	48
3.2.3.2	Kelayakan Operasional.....	49
3.2.3.3	Kelayakan Hukum.....	49
3.3	Perancangan Sistem.....	49
3.3.1	Perancangan Proses.....	49
3.3.1.1	Diagram Arus Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	50
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	57
3.3.2.1	ERD.....	57
3.3.2.2	Relasi Antartabel .....	58
3.3.2.3	Rancangan Struktur Tabel.....	58
3.3.3	Perancangan Interface .....	64
<b>BAB IV</b>		
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>78</b>
4.1	Implementasi Basis Data .....	78
4.1.1	Admin.....	80
4.1.2	Agenda .....	80
4.1.3	Berita.....	80
4.1.4	Ekstrakurikuler.....	81
4.1.5	Foto .....	81
4.1.6	Galeri.....	81
4.1.7	Guru .....	82
4.1.8	Hitscounter .....	82
4.1.9	Konter.....	82

4.1.10	Kritik Saran .....	82
4.1.11	Mapel.....	83
4.1.12	Materi .....	83
4.1.13	Prestasi .....	83
4.1.14	Siswa .....	84
4.1.15	Staff.....	84
4.1.16	Tanggapan.....	84
4.1.17	Usersonline.....	85
4.2	Implementasi Interface .....	85
4.2.1	Halaman Home Untuk Pelanggan .....	85
4.2.2	Halaman Profil .....	86
4.2.3	Halaman Profil .....	86
4.2.4	Halaman Profil .....	87
4.2.5	Halaman Siswa.....	87
4.2.6	Halaman Siswa.....	88
4.2.7	Halaman Staff & Guru .....	88
4.2.8	Halaman Staff & Guru .....	89
4.2.9	Halaman Galeri .....	89
4.2.10	Halaman Kritik Saran.....	90
4.2.11	Halaman Admin .....	90
4.2.12	Halaman Admin Pengaturan .....	90
4.2.13	Halaman Admin Atur Prestasi .....	91
4.2.14	Halaman Admin Atur Agenda .....	91
4.2.15	Halaman Admin Atur Ekskul.....	92
4.2.16	Halaman Admin Atur Galeri.....	92
4.2.17	Halaman Admin Atur Saran.....	93
4.2.18	Halaman Admin Atur Berita .....	93
4.2.19	Halaman Admin Atur Data Siswa.....	94
4.2.20	Halaman Admin Atur Data Guru .....	94
4.2.21	Halaman Admin Atur Data Staff .....	95
4.2.22	Halaman Admin Atur Mata Pelajaran.....	95

4.2.23	Halaman Siswa.....	96
4.2.24	Halaman Siswa Ubah Password.....	96
4.2.25	Halaman Siswa Download Materi .....	97
4.2.26	Halaman Guru .....	97
4.2.27	Halaman Guru Ubah Password .....	97
4.2.28	Halaman Guru Upload Materi.....	98
4.2.29	Halaman Guru Atur Materi .....	98
4.2.30	Halaman Guru Tambah Berita .....	99
4.3	Pembahasan Program .....	100
4.3.1	Siswa.....	100
4.4	Pengujian .....	103
4.4.1	Uji coba sistem.....	103
4.4.1.1	Whitebox testing.....	103
4.4.1.2	Blackbox Testing.....	104
4.4.2	Uji Coba Program .....	106
4.4.2.1	Kesalahan Syntax .....	106
4.4.2.2	Kesalahan Logika .....	106
4.4.3	Struktur halaman website.....	109
4.5	Upload website .....	110
4.5.1	Cara Mendaftar Account.....	110
4.6	Pemeliharaan .....	112
<b>BAB V</b>		
<b>PENUTUP.....</b>		
5.1	Kesimpulan.....	114
5.2	Saran.....	115
Daftar Pustaka .....		116

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.2 Simbol Dokumen.....	28
Gambar 2.3 Simbol Kegiatan Manual.....	28
Gambar 2.4 Simbol Proses.....	28
Gambar 2.5 Simbol Operasi Luar.....	29
Gambar 2.6 Simbol Hardisk.....	29
Gambar 2.7 Simbol Diskette.....	29
Gambar 2.8 Simbol Keyboard.....	30
Gambar 2.9 External Entity.....	30
Gambar 2.10 Data Flow.....	31
Gambar 2.11 Process.....	31
Gambar 2.12 Data Store.....	32
Gambar 2.13 Tampilan Awal Adobe Photoshop CS3.....	33
Gambar 2.14 Tampilan Dreamweaver CS4.....	34
Gambar 2.15 Menu Dreamweaver CS4.....	35
Gambar 2.16 Tampilan Awal MySQL.....	38
Gambar 2.17 Tampilan awal Mozilla Firefox.....	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah SMPN 2 Kauman.....	43
Gambar 3.2 Flowcart Sistem Yang Diusulkan.....	50
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	50
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	52
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Data Admin.....	55
Gambar 3.6 ERD.....	57
Gambar 3.7 Relasi Antartabel.....	58
Gambar 3.8 Halaman Home.....	65
Gambar 3.9 Halaman Profil.....	66
Gambar 3.10 Gambar Halaman Prestasi.....	66
Gambar 3.11 Gambar Halaman Agenda.....	67
Gambar 3.12 Gambar Halaman Ekskul.....	67
Gambar 3.13 Gambar Halaman Galeri.....	68

Gambar 3.14 Gambar Halaman Kritik Saran.....	68
Gambar 3.15 Gambar Halaman Data Siswa .....	69
Gambar 3.16 Gambar Halaman Data Guru.....	69
Gambar 3.17 Gambar Halaman Data Staff .....	70
Gambar 3.18 Gambar Halaman Utama Siswa .....	70
Gambar 3.19 Gambar Halaman Ubah Password (siswa).....	71
Gambar 3.20 Gambar Halaman Download Materi .....	71
Gambar 3.21 Gambar Halaman Utama Guru.....	72
Gambar 3.22 Gambar Halaman Ubah Password Guru .....	72
Gambar 3.23 Gambar Halaman Upload Materi .....	73
Gambar 3.24 Gambar Halaman Pengaturan Materi.....	73
Gambar 3.25 Gambar Halaman Berita.....	74
Gambar 3.26 Gambar Halaman Utama Admin.....	74
Gambar3.27 Gambar Halaman Atur Prestasi.....	75
Gambar 3.28 Gambar Halaman Atur Agenda.....	75
Gambar 3.29 Gambar Halaman Atur Ekskul .....	76
Gambar 3.30 Gambar Halaman Atur Galeri .....	76
Gambar 3.31 Gambar Halaman Atur Kritik Saran (Tanggapan).....	77
Gambar 3.32 Gambar Halaman Berita.....	77
Gambar 3.33 Gambar Halaman Mapel.....	78
Gambar 4.1 tampilan PhpMyadmin .....	78
Gambar 4.2 Buat Database.....	79
Gambar 4.3 Database Berhasil.....	79
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	80
Gambar 4.5 Tabel Agenda .....	80
Gambar 4.6 Tabel Berita .....	80
Gambar 4.7 Tabel Ekstrakurikuler .....	81
Gambar 4.8 Tabel Foto .....	81
Gambar 4.9 Tabel Galeri.....	81
Gambar 4.10 Tabel Guru.....	82
Gambar 4.11 Tabel Hitscounter .....	82



Gambar 4.12 Tabel Konter.....	82
Gambar 4.13 Tabel Kritik Saran .....	83
Gambar 4.14 Tabel Mapel.....	83
Gambar 4.15 Tabel Materi .....	83
Gambar 4.16 Tabel Prestasi .....	83
Gambar 4.17 Tabel Siswa .....	84
Gambar 4.18 Tabel Staff.....	84
Gambar 4.19 Tabel Tanggapan.....	84
Gambar 4.20 Tabel Usersonline.....	85
Gambar 4.21 Halaman Home.....	85
Gambar 4.22 Halaman Profil / Latar belakang .....	86
Gambar 4.23 Halaman Profil / Prestasi.....	86
Gambar 4.24 Halaman Profil / Agenda.....	87
Gambar 4.25 Halaman Profil / Data Siswa .....	87
Gambar 4.26 Halaman Siswa / Ekstrakurikuler .....	88
Gambar 4.27 Halaman Staff & Guru / Data Guru .....	88
Gambar 4.28 Halaman Staff & Guru / Data Staff .....	89
Gambar 4.29 Halaman Galeri .....	89
Gambar 4.30 Halaman Kritik Saran.....	90
Gambar 4.31 Halaman Admin Login.....	90
Gambar 4.32 Halaman Admin Pengaturan .....	91
Gambar 4.33 Halaman Admin Atur Prestasi.....	91
Gambar 4.34 Halaman Admin Atur Agenda.....	92
Gambar 4.35 Halaman Admin Atur Ekskul.....	92
Gambar 4.36 Halaman Admin Atur Galeri.....	93
Gambar 4.37 Halaman Admin Atur Saran.....	93
Gambar 4.38 Halaman Admin Atur Berita .....	94
Gambar 4.39 Halaman Admin Atur Data Siswa.....	94
Gambar 4.40 Halaman Admin Atur Data Guru .....	95
Gambar 4.41 Halaman Admin Atur Data Staff.....	95
Gambar 4.42 Halaman Admin Atur Mata Pelajaran.....	96

Gambar 4.43 Halaman Utama Siswa .....	96
Gambar 4.44 Halaman Siswa Ubah Password .....	96
Gambar 4.45 Halaman Siswa Download Materi.....	97
Gambar 4.46 Halaman Utama Guru.....	97
Gambar 4.47 Halaman Guru Ubah Password .....	98
Gambar 4.48 Halaman Guru Upload Materi.....	98
Gambar 4.49 Halaman Guru Atur Materi .....	99
Gambar 4.50 Halaman Guru Tambah Berita .....	99
Gambar 4.51 Halaman Siswa .....	100
Gambar 4.52 Halaman Siswa .....	104
Gambar 4.53 Halaman Siswa .....	104
Gambar 4.54 Kondisi Jika Kolom Kode Mapel Belum diisi .....	105
Gambar 4.55 Kondisi Jika Kolom Nama Mapel Belum Diisi .....	105
Gambar 4.56 Kondisi Jika Data Berhasil Disimpan .....	106
Gambar 4.57 Pesan Kesalahan Syntax Dihalaman Mata Pelajaran .....	106
Gambar 4.58 Halaman Siswa .....	107
Gambar 4.59 Pengujian Kesalahan Logika Dihalaman Siswa.....	108
Gambar 4.60 Struktur halaman website .....	109
Gambar 4.61 Halaman Akun 000webhost.com .....	110
Gambar 4.62 Halaman Registrasi .....	111
Gambar 4.64 Digunakan Untuk <i>sign in</i> .....	112

## Daftar Tabel

Tabel 3.1 Komponen Perangkat Keras.....	46
Table 3.2 Rincian Biaya Proyek.....	47
Tabel 3.3 Tabel Admin .....	59
Tabel 3.4 Tabel Guru .....	59
Tabel 3.5 Tabel Staff.....	59
Tabel 3.6 Tabel Kritik Saran (pengunjung) .....	60
Tabel 3.7 Tabel Berita.....	60
Tabel 3.8 Tabel Ekstrakurikuler.....	61
Tabel 3.9 Tabel Mata Pelajaran .....	61
Tabel 3.10 Tabel Materi.....	61
Tabel 3.11 Tabel Siswa.....	62
Tabel 3.12 Tabel Agenda .....	62
Tabel 3.13 Tabel Prestasi .....	63
Tabel 3.14 Tabel Galeri.....	63
Tabel 3.16 Tabel Tanggapan.....	64

## INTISARI

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia pendidikan, keberadaan suatu informasi dan promosi secara terkomputerisasi dan online menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan promosi secara online dapat memberikan manfaat dan memudahkan pencarian informasi sebuah sekolah negeri yang terbaik. Jika dibandingkan pencarian informasi secara manual lewat selebaran, pencarian informasi secara online memiliki kelebihan, seperti: pencarian informasi yang cepat, lengkap dan akurat.

Aplikasi berbasis web merupakan bentuk aplikasi yang tepat untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, lengkap dan akurat. Kelebihan web itu sendiri karena web menggunakan bahasa pemrograman php yang tidak perlu diterjemahkan tetapi bersifat interpreter yaitu diterjemahkan menggunakan browser.

*Sekolah Negeri 2 Kauman* merupakan sebuah sekolah negeri berada di kecamatan Kauman, Ponorogo yang terbaik karena banyak sekali siswa-siswa yang berprestasi dari bidang akademik maupun non akademik, banyak sekali mendapatkan penghargaan dan piala dalam berbagai perlombaan, dan masih banyak lagi keunggulan di sekolah tersebut. Untuk memudahkan siswa dan calon siswa agar dapat mengetahui profil sekolah dan perkembangan sekolah dibutuhkan sistem yang dinamis, interaktif dan yang pasti mudah digunakan.

Keberadaan *Sekolah Negeri 2 Kauman* yang sudah berjalan cukup lama, dan berstandar nasional harus selalu menjaga citra yang sudah melekat di hati masyarakat.

Informasi dengan akurat jadi calon siswa dan masyarakat tidak perlu menanyakan ke sekolah langsung, masyarakat akan merasakan kenyamanan dari informasi Sekolah Negeri 2 Kauman dan tidak berfikir untuk cari di sekolah lain.

Oleh karenanya terminologi karakter Website maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu :

1. Bagaimana memanfaatkan kemajuan teknologi Website sebagai media informasi pada sekolah menengah pertama?
2. Bagaimana memfasilitasi masyarakat, untuk mendapatkan informasi yang lengkap dan akurat?

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun media informasi berbasis Web yang mudah digunakan (user friendly)
2. Membangun website bagi sekolah Negeri 2 Kauman untuk mempermudah proses informasi tentang sekolah pada masyarakat luas.
3. Membangun website yang berguna bagi para siswa dan calon siswa dari sekolah Negeri 2 Kauman untuk mengetahui profil dan perkembangan sekolah.

*Kata-Kunci : Sistem Informasi, Sistem Berbasis Web*

## ABSTRACT

Along with increasing competition in education, the existence of an information and promotion terkomputerisasi and online becomes very important. That's because online promotions can give benefits and ease of reference a public school is best. When compared to manually search for information through leaflets, the search for information online has its advantages, such as: information retrieval is fast, complete and accurate.

Web-based applications is the appropriate application form to facilitate delivery of information in a timely, complete and accurate. Excess web itself because the web using PHP programming language that does not need to be translated but the interpreters are translated using the browser.

2 Kauman Public Schools is a public school in the district Kauman, Ponorogo the best because so many students who excel from academic and non academic, a lot of getting awards and trophies in various competitions, and many more advantages in the school. To facilitate the students and prospective students to know the profile of schools and school development system needs a dynamic, interactive and definitely easy to use.

The existence of two Kauman Public Schools which has been running long enough, and the national standard should always keep the image that already embedded in the hearts of the public.

With accurate information so prospective students and citizens do not need to ask the school directly, the public will feel the comfort of School District 2 Kauman information and did not think to look at other schools.

Therefore the terminology of the character of a Website then the problem can be formulated as follows:

1. How to take advantage of technological advances on the Website as an information medium secondary school?
2. How to facilitate community, to obtain a complete and accurate information?

The purpose of this study are:

1. Building a Web-based information medium that is easy to use (user friendly)
2. Building a website for schools Negeri 2 Kauman to ease the process of information about schools in the wider community.
3. Build a useful website for students and prospective students of the school District 2 Kauman to know the profile and development of the school.

Key words: Information Systems, Web-Based Systems

