

**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PEMASARAN DI SD NEGERI GIRIREJO, KECAMATAN
NGOMBOL, KABUPATEN PURWOREJO**

SKRIPSI



disusun oleh :

Febriana Dwi Untari

09.11.2864

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PEMASARAN DI SD NEGERI GIRIREJO, KECAMATAN
NGOMBOL, KABUPATEN PURWOREJO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Febriana Dwi Untari

09.11.2864

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PEMASARAN DI SD NEGERI GIRIREJO, KECAMATAN
NGOMBOL, KABUPATEN PURWOREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Febriana Dwi Untari

09.11.2864

telah disetujui Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 November 2012

Dosen Pembimbing


Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PEMASARAN DI SD NEGERI GIRIREJO, KECAMATAN
NGOMBOL, KABUPATEN PURWOREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Febriana Dwi Untari

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 November 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK 190302029

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK 190302112

Robert Marco, MT
NIK 190302228

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Pada tanggal 25 November 2014

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 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, 20 November 2014

Febriana Dwi Untari
09.11.2864

MOTTO

- ❖ “Innama a'malubiniyat” Sesungguhnya segala sesuatu diawali dengan niat
- ❖ Ikhtiar, berdoa dan serahkan keputusan kepada Allah SWT
- ❖ Kita bersabar bukan karena kita lemah, tapi kita ingin menjadi lebih kuat
- ❖ “Jujurlah kalian selalu, karena sesungguhnya kejujuran itu mengantarkanmu pada kebaikan; dan kebaikan itu sesungguhnya mengantarkanmu menuju surga. Sedang dusta hanya akan mengantarkanmu pada keburukan dan dosa; dan sesungguhnya dosa itu mengantarkanmu menuju neraka.” - HR. Bukhori & Muslim

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan tuntunan sehingga saya diberi kelancaran dalam menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan kuliah S1 saya.
2. Ibu dan Bapak tercinta yang telah bekerja keras banting tulang supaya anak-anaknya sekolah dan lebih sukses. Terimakasih atas semua dukungan, doa, kasih sayang dan pengorbanan kalian.
3. Suami tercinta yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kakak (Susiana Ika Dhati) dan adikku (Citra Irmandha) tersayang, terimakasih atas doa, dukungan dan semangatnya.
5. Nenek ku, terimakasih doa dan dukungannya.
6. Sahabat ku Desi,Erna, Ayux dan Niza , terimakasih sudah menemaniku saat sedih maupun senang dan sudah merepotkan selama ini, terimakasih juga doa dan semangatnya..
7. Erna, terimakasih sudah membantu dan membimbing skripsi ku, Desi dan Niza terimakasih atas doa dan dukungan kalian, serta teman- teman E-Claas lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu terimakasih atas kenangan indah selama ini di kampu ungu tercinta.
8. Keluarga besarku yang telah memberikan dukungan dan doanya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan Website Sekolah Sebagai Media Informasi Dan Pemasaran Di SD Negeri Girirejo, Kecamatan Ngombol, Kabupaten Purworejo. Shalawat serta salam tidak lupa kita tujukan kepada nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya, yang telah membawa kita dari jaman kegelapan sampai jaman yang terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata- 1 Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.

5. SD Negeri Girirejo yang sudah berkenan menjadi obyek dalam skripsi saya. Terimakasih juga untuk kepala sekolah Bapak Slamet yang telah banyak membantu dan membimbing saya saat penelitian.
6. Keluarga besar dari penulis terutama suami, ibu, bapak, nenek, kakak dan adik saya yang selalu memberikan dukungan dan doanya untuk terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari masih adanya keterbatasan dalam skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini sehingga dapat lebih bermanfaat bagi para pembaca.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wates, 20 November 2014

Febriana Dwi Untari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	6
1.7 Sistemetika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12

2.3.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Pemasaran.....	14
2.4.1	Pengertian Pemasaran.....	14
2.4.2	Pengertian Pemasaran Pendidikan.....	15
2.5	Pengertian Web Sekolah.....	17
2.6	Analisis	17
2.6.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	18
2.6.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)	18
2.6.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>)	19
2.6.4	Analisis Keamanan atau Kontrol (<i>Control Analysis</i>)	20
2.6.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	21
2.6.6	Analisis Layanan (<i>Service Analysis</i>)	21
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	22
2.7.1	Flowchart	22
2.7.2	Data Flow Diagram	23
2.8	Konsep Basis Data	24
2.8.1	Basis Data	24
2.9	Konsep Dasar Web	26
2.9.1	Pengertian Web	26
2.9.2	Kelebihan dan Kekurangan Website	27
2.9.3	Alasan Menggunakan Website.....	28
2.9.4	Pemrograman Web.....	30
2.10	PHP	31
2.11	HTML	32
2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan	34
2.12.1	Adobe Dreamweaver CS.....	34
2.12.2	PHPmyAdmin	34
2.12.3	XAMPP	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		41
3.1	Gambaran Umum	41
3.1.1	Sejarah Singkat SD Negeri Girirejo.....	41

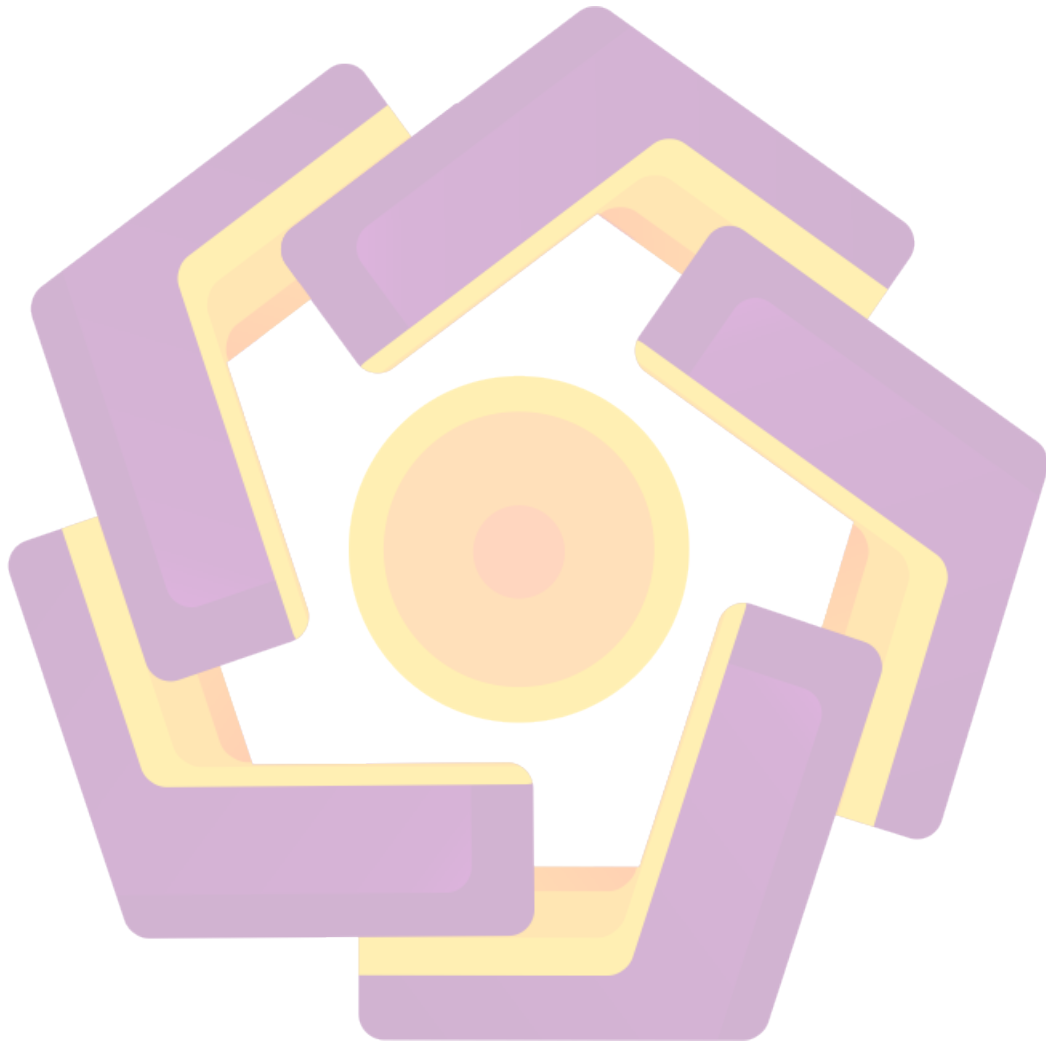
3.1.2 Profil Lengkap SD Negeri Girirejo	41
3.1.3 Visi dan misi SD Negeri Girirejo.....	42
3.1.4 Struktur Organisasi SD Girirejo.....	43
3.1.5 Jumlah Kelas SD Negeri Girirejo	43
3.2 Analisis	44
3.2.1 Definisi Analisis Sistem	44
3.2.2 Identifikasi Masalah	45
3.2.3 Analisis PIECES	46
3.2.3.1 Analisis Kinerja (Performance Analysis)	47
3.2.3.2 Analisis Informasi (Information Analysis)	48
3.2.3.3 Analisis Ekonomi (Economy Analysis)	49
3.2.3.4 Analisis Pengendalian (Control Analysis)	50
3.2.3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis)	50
3.2.3.6 Analisis Pelayanan (Service Analysis)	51
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	51
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	53
3.3.2.1 Perangkat Keras	54
3.3.2.2 Perangkat Lunak	54
3.3.2.3 Kebutuhan Pengguna	55
3.3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	56
3.3.3.1 Kelayakan Teknologi.....	56
3.3.3.2 Kelayakan Operasional.....	56
3.3.3.3 Kelayakan Hukum.....	56
3.4 Perancangan Sistem	57
3.4.1 Flowchart Sistem.....	58
3.4.2 DFD (Data Flow Diagram)	59
3.4.3 Normalisasi.....	61
3.4.5 Struktur Tabel.....	66
3.4.6 Perancangan Antar Muka.....	76
3.4.7 Rancang Antarmuka Halaman Admin.....	79

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Implementasi	88
4.2 Implementasi Database	88
4.2.1 Pembuatan Database	88
4.2.2 Pembuatan Tabel	89
4.3 Pembuatan Program	104
4.3.1 Koneksi Database	104
4.3.2 Login	105
4.3.3 Pembuatan Form	108
4.3.4 Insert Data	109
4.3.5 Update Data	110
4.3.6 Delete Data	111
4.3.7 Menampilkan Data	111
4.4 Pengujian	112
4.4.1 Pengujian Program	112
4.4.2 Pengujian Sistem.....	114
4.5 Manual Program.....	119
4.5.1 Form Login Admin	120
4.5.2 Halaman User Admin.....	121
4.6 Tampilan Website Utama	123
4.6.1 Halaman Home	123
4.6.2 Halaman Profil Sekolah	123
4.6.3 Halaman Berita	124
4.6.4 Halaman Galeri Foto	124
4.6.5 Halaman Agenda	125
4.6.6 Halaman Kontak	125
BAB V PENUTUP	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	127

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	22
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	24
Tabel 3.1 Jumlah Siswa.....	43
Tabel 3.2 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	47
Tabel 3.3 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	48
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	49
Tabel 3.5 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>).....	50
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	50
Tabel 3.7 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	51
Tabel 3.8 Spesifikasi Perangkat Keras.....	54
Tabel 3.9 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	55
Tabel 3.10 Bentuk UnNormal.....	61
Tabel 3.11 Bentuk Normal pertama.....	62
Tabel 3.12 Bentuk Normal kedua.....	63
Tabel 3.13 Bentuk Normal ketiga.....	64
Tabel 3.14 Relasi Antar Tabel.....	65
Tabel 3.15 Struktur Tabel Admin.....	66
Tabel 3.16 Struktur Tabel agenda.....	67
Tabel 3.17 Struktur Tabel Album.....	68
Tabel 3.18 Struktur Tabel Berita.....	68
Tabel 3.19 Struktur Tabel Download.....	69
Tabel 3.20 Struktur Tabel Pegawai.....	69
Tabel 3.21 Struktur Tabel Album guru.....	70
Tabel 3.22 Struktur Tabel Halaman Statis.....	71
Tabel 3.23 Struktur Tabel Hubungi.....	71
Tabel 3.24 Struktur Tabel Kelas.....	72
Tabel 3.25 Struktur Tabel Mapel.....	72

Tabel 3.26 Struktur Tabel Modul.....	73
Tabel 3.27 Struktur Tabel Nilai.....	73
Tabel 3.28 Struktur Tabel Semester.....	74
Tabel 3.29 Struktur Tabel Siswa.....	75
Tabel 4.1 Pengujian.....	116



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	58
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	59
Gambar 3.4 Data Flow Diagram	60
Gambar 3.5 Halaman Home.....	76
Gambar 3.6 Halaman Profil	76
Gambar 3.7 Halaman Berita.....	77
Gambar 3.8 Halaman Galeri Foto.....	77
Gambar 3.9 Halaman Info Agenda.....	78
Gambar 3.10 Halaman Info Kontak.....	78
Gambar 3.11 Halaman Login Admin.....	79
Gambar 3.12 Halaman Data Admin.....	79
Gambar 3.13 Halaman User Admin.....	80
Gambar 3.14 Halaman Manajemen Menu	80
Gambar 3.15 Halaman Agenda.....	81
Gambar 3.16 Halaman Berita.....	81
Gambar 3.17 Halaman Download.....	82
Gambar 3.18 Halaman Hubungi Kami.....	82
Gambar 3.19 Halaman Album	83
Gambar 3.20 Halaman Galeri Foto	83
Gambar 3.21 Halaman Guru	84
Gambar 3.22 Halaman Halaman Statis	84
Gambar 3.23 Halaman Mata Pelajaran	85
Gambar 3.24 Halaman Semester.....	85
Gambar 3.25 Halaman Kelas	86
Gambar 3.26 Halaman Akun Siswa.....	86
Gambar 3.27 Halaman Nilai	87
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i>	89

Gambar 4.2 Table Admin	90
Gambar 4.3 Table Agenda	91
Gambar 4.4 Tabel Album.....	92
Gambar 4.5 Tabel Berita	93
Gambar 4.6 Tabel Download	94
Gambar 4.7 Tabel Gallery.....	95
Gambar 4.8 Tabel Guru.....	96
Gambar 4.9 Tabel Halaman Statis	97
Gambar 4.10 Tabel Hubungi.....	98
Gambar 4.11 Tabel Kelas.....	98
Gambar 4.12 Tabel Mapel.....	99
Gambar 4.13 Tabel Modul	100
Gambar 4.14 Tabel Nilai.....	102
Gambar 4.15 Tabel Semester	103
Gambar 4.16 Tabel Siswa	104
Gambar 4.17 Form Tambah Berita	109
Gambar 4.18 Update Berita.....	111
Gambar 4.19 Delete Data.....	111
Gambar 4.20 Kode Program yang Salah.....	112
Gambar 4.21 Kesalahan Bahasa (<i>Syntax Error</i>)	113
Gambar 4.22 Kesalahan Waktu Proses (<i>run-time errors</i>).....	114
Gambar 4.23 Kesalahan Logika (<i>logical errors</i>).....	115
Gambar 4.24 Pemberitahuan password belum diinput	115
Gambar 4.25 Peringatan Gagal Login.....	116
Gambar 4.26 Halaman Login Admin.....	120
Gambar 4.27 Halaman Utama Admin.....	121
Gambar 4.28 Halaman User Admin.....	121
Gambar 4.29 Form Edit Admin	122
Gambar 4.30 Halaman Home.....	123
Gambar 4.31 Halaman Profil	123
Gambar 4.32 Halaman Berita.....	124

Gambar 4.33 Halaman Gallery Foto 124
 Gambar 4.34 Halaman Agenda..... 125
 Gambar 4.35 Halaman Kontak..... 125



INTISARI

Pengaruh perkembangan Teknologi Informasi saat ini memiliki banyak berpengaruh pada aspek - aspek pendidikan mulai digunakan untuk belajar atau digunakan sebagai sumber informasi . Hal ini ditandai dengan semakin mudahnya orang memperoleh suatu informasi yang diinginkan melalui berbagai media termasuk media internet.

Internet dianggap sebagai alat dari orang dalam mencari informasi karena internet adalah membangun informasi global di antara manusia tanpa dimensi ruang terbatas, lembaga, dan dimensi waktu. Internet tidak hanya memberikan informasi, melalui situs website juga bisa sebagai alat untuk mempromosikan suatu produk, daerah maupun instansi.

SD Negeri Girirejo merupakan salah satu instansi pendidikan yang membutuhkan website untuk mempromosikan dan menyebarkan informasi. Pembuatan sistem ini bertujuan sebagai media untuk memberikan informasi kepada orang tua maupun siswa SD Negeri Girirejo. Selama ini media informasi pada sekolah ini hanya melalui media cetak seperti brosur dan masih melalui lisan atau dari mulut ke mulut yang terkadang informasi tersebut kurang jelas dan tidak akurat. Melalui media internet informasi akan lebih jelas dan akurat.

Kata kunci: Sistem Informasi, sekolah, Sistem Informasi, SD Negeri Girirejo Berbasis Website

ABSTRACT

Influence the development of Information Technology currently has little effect on the aspects - aspects of education began to be used for study or used as a source of information . It is characterized by the more easily obtain the desired information through a variety of media including the internet .

Internet is considered as a tool of those in search of information because the internet is to build a global information among people with no finite - dimensional space , institutions , and the dimension of time . Internet not only provide information , through the web site can also be a tool to promote a product , regional and isntansi .

Girirejo Elementary School is one of the educational institutions that need a website to promote and disseminate information. Making the system is intended as a medium for providing information to parents and students of SD Negeri Girirejo. So far, the media information on this school only through print media such as brochures and still through word of mouth or word of mouth is sometimes the information is unclear and inaccurate. Information via the Internet will be more clear and accurate.

Keywords: *information system , school, SD Negeri Girirejo Information System based on web..*