

**ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA SD NEGERI CARUBAN KAB. KEBUMEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Ika Astri Rahmawati

08.12.3090

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA SD NEGERI CARUBAN KAB. KEBUMEN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ika Astri Rahmawati

08.12.3090

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan
Promosi Pada SD Negeri Caruban Kab. Kebumen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Astri Rahmawati

08.12.3090

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Kusnawati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SD NEGERI CARUBAN KAB.
KEBUMEN

yang di persiapkan dan disusun oleh

Ika Astri Rahmawati

08.12.3090

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112



Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK.190302011



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190000002



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 6 September 2012

KEJUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Agustus 2012

Ika Astri Rahmawati

NIM. 08.12.3090

MOTTO

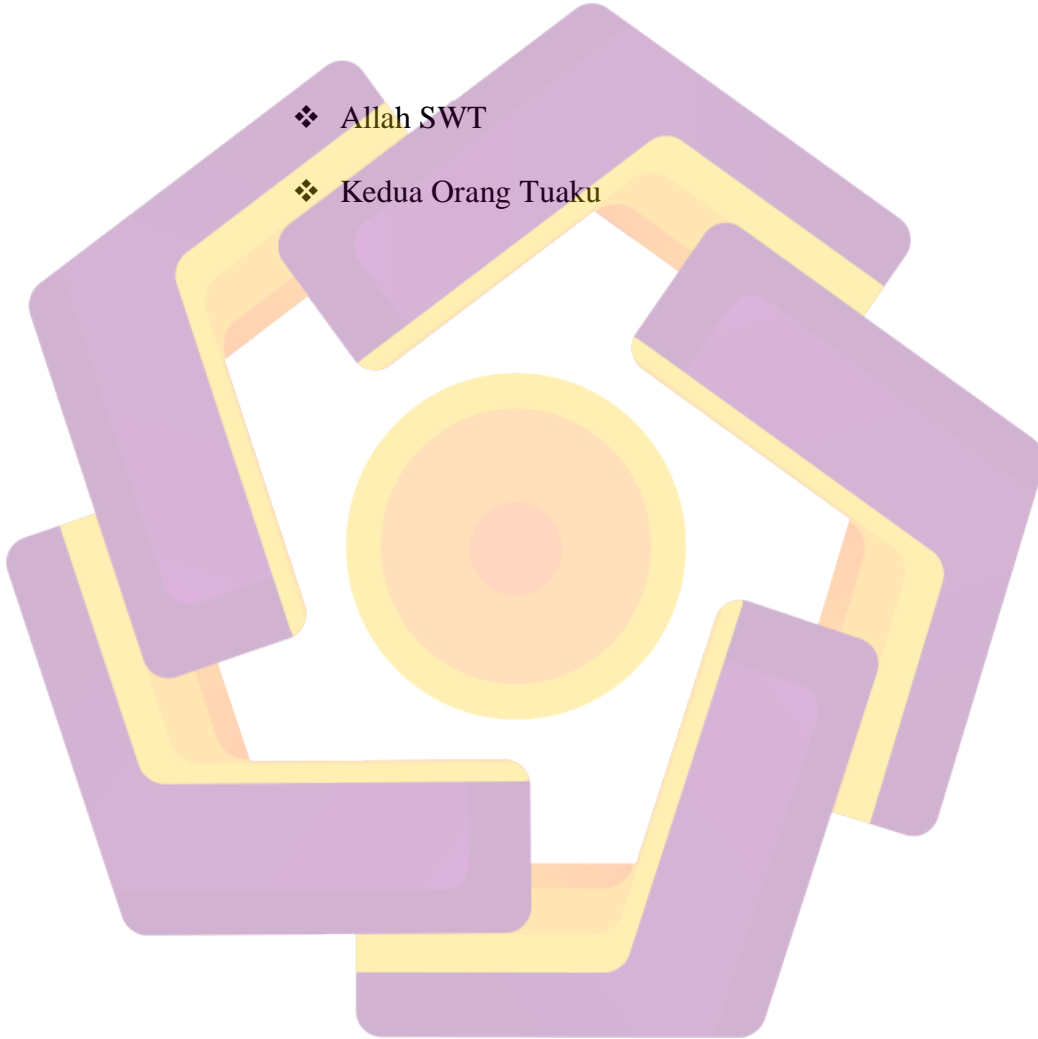
- If i have dreams and goals didnt, my life would no have meaning
- No matter where and when, i must be a down to earth person and modest



PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT
- ❖ Kedua Orang Tuaku



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb

Alhamdulillah , puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya atas terselesaikannya skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SD NEGERI CARUBAN KAB. KEBUMEN “** dengan cukup baik dan lancar.

Laporan skripsi ini disusun untuk syarat menyelesaikan program studi strata 1 pada STIMIK AMIKOM Yogyakarta. Penulis berharap agar laporan skripsi ini dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi pembaca tentang Analisis dan pembuatan website.

Penyusunan dan pembuatan laporan skripsi ini tidak akan berhasil dengan baik tanpa bantuan orang lain secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih dengan rasa hormat kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat , hidayah dan karunia-NYA berupa umur dan kesempatan untuk mengemban tanggung jawab sebagai mahasiswa dan seorang anak.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.

3. Bapak Kusnawi , S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang membantu mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan ibu dosen staff pengajar STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menimba ilmu di almamater tercinta ini.
5. Orang tuaku (Kwatno , Tri) , adikku (Tia, Nia, Rara) dan semua keluarga besarku atas perhatian dan rasa sayangnya sehingga penulis bias menjadi manusia yang lebih baik.
6. Teman – temanku di S1-SI F angkatan 2008 , terima kasih atas semua dukungan dan semangat kalian.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunan laporan ini. Untuk itu , kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya laporan skripsi ini dapat menjadi lebih bermanfaat.

Yogyakarta , Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan	v
Halaman Motto	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvii
Intisari	xix
<i>Abstract</i>	xx
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 LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar	6
2.1.1 Definisi Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Definisi Informasi	8
2.2.2 Siklus Informasi.....	8
2.2.3 Kualitas Informasi	9

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	10
2.4 Konsep Dasar Internet	12
2.4.1 Pengertian Internet	12
2.4.2 TCP/IP	13
2.4.3 Protokol	14
2.4.4 WWW (<i>World Wide Web</i>)	14
2.4.5 Website	15
2.4.6 Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	15
2.5 Konsep Perancangan Database	15
2.5.1 Teori Basis Data	15
2.5.2 Tehnik Normalisasi	15
2.6 Client Side Scripting dan Server Side Scripting	16
2.6.1 Client Side Scripting	16
2.6.2 Server Side Scripting	17
2.7 Konsep Pemodelan Sistem	18
2.7.1 Bagan Alir	18
2.7.2 Diagram Arus Data	24
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	27
2.8.1 PHP	27
2.8.2 MYSQL	27
2.8.3 Macromedia Dreamweaver MX 2004	29
2.8.4 XAMPP	30
2.8.5 Adobe Photoshop CS3	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Identitas Sekolah	33
3.1.2 Sejarah Berdirinya	33

3.1.3 Visi Sekolah	34
3.1.4 Misi Sekolah	34
3.1.5 Struktur Organisasi	35
3.2 Analisis Sistem	37
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	38
3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)	39
3.2.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>)	39
3.2.1.4 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	40
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	40
3.2.1.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	40
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.2.1 Analisis kebutuhan Fungsional	41
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	41
3.2.2.3 Kebutuhan Perangkat Non Fungsional	42
3.2.2.4 Kebutuhan Informasi	43
3.2.2.5 Kebutuhan Pengguna / User	43
3.3 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.3.1 Kelayakan Teknologi	44
3.3.2 Kelayakan Hukum	44
3.3.3 Kelayakan Operasional	45
3.3.4 Kelayakan Ekonomi	45

3.3.4.1 Biaya	46
3.3.4.2 Manfaat	48
3.3.5 Perancangan Sistem	49
3.3.6 Perancangan Proses	49
3.3.6.1 Flowchart Sistem	49
3.3.6.2 DFD	51
3.3.7 Perancangan Basis Data	56
3.3.7.1 Rancangan Struktur Tabel	73
3.3.8 Perancangan Interface / Antarmuka	91
3.3.8.1 Perancangan Desain Halaman Web	91
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	98
4.1 Implementasi	98
4.1.1 Pengertian Implementasi	98
4.1.2 Implementasi Database	98
4.2 Uji Coba Sistem Dan Program	112
4.2.1 Pengujian Black Box Testing	112
4.2.2 Pengujian White Box Testing	113
4.2.3 Pemeliharaan Sistem	117
4.2.3.1 Back up data	118
4.2.3.2 Software Backup data website	122
4.3 Manual Instalasi	122
4.3.1 Instalasi Hardware	122
4.3.2 Instalasi Software	123
4.3.3 Instalasi Database	125
4.4 Penerapan Sistem Pada Web Hosting	125

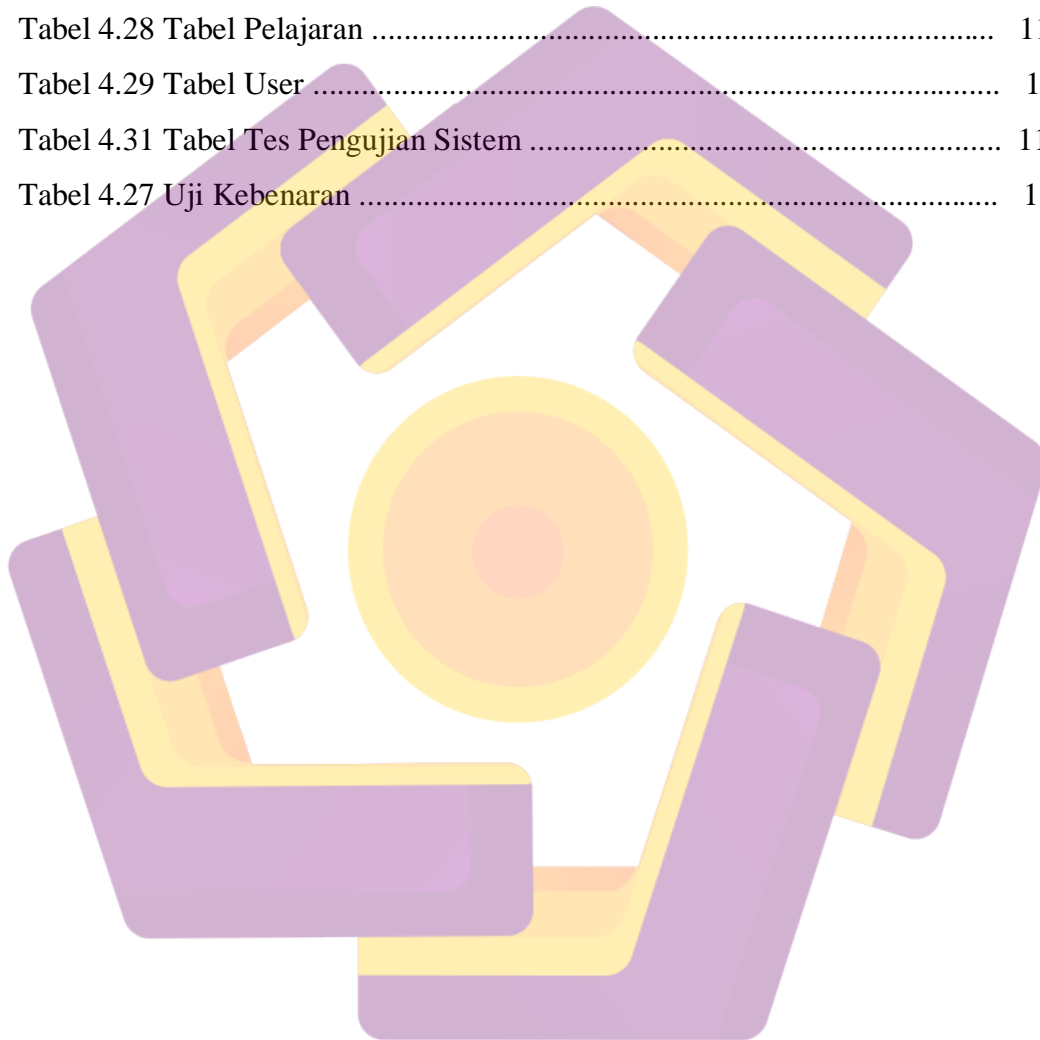
4.4.1 Register Domain	125
BAB V PENUTUP	130
5.1 Kesimpulan	130
5.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	132



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Organisasi pelaksana SD Negeri Caruban	36
Tabel 3.2 Kebutuhan Non Fungsional	42
Tabel 3.3 Rincian Biaya Perangkat Keras	46
Tabel 3.4 Rincian Biaya Perangkat Lunak	47
Tabel 3.5 Rincian Biaya Proyek.....	48
Tabel 4.1 Tabel Agama	98
Tabel 4.2 Tabel Agenda	98
Tabel 4.3 Tabel Album	99
Tabel 4.4 Tabel Alumni	100
Tabel 4.5 Tabel Berita	101
Tabel 4.6 Tabel Berita Depan	101
Tabel 4.7 Tabel Buku Tamu	102
Tabel 4.8 Tabel Counter	102
Tabel 4.9 Tabel Download	102
Tabel 4.10 Tabel Ekstrakurikuler	103
Tabel 4.11 Tabel Gallery	103
Tabel 4.12 Tabel Guru	104
Tabel 4.13 Tabel Kategori	105
Tabel 4.14 Tabel Kelas	105
Tabel 4.15 Tabel kelas siswa	105
Tabel 4.16 Kelas Wali	106
Tabel 4.17 Tabel Kepangkatan	106
Tabel 4.18 Tabel Komentar	106
Tabel 4.19 Tabel Kritik	107
Tabel 4.20 Tabel Kurikulum	107
Tabel 4.21 Tabel Link	108
Tabel 4.22 Tabel Modul.....	108

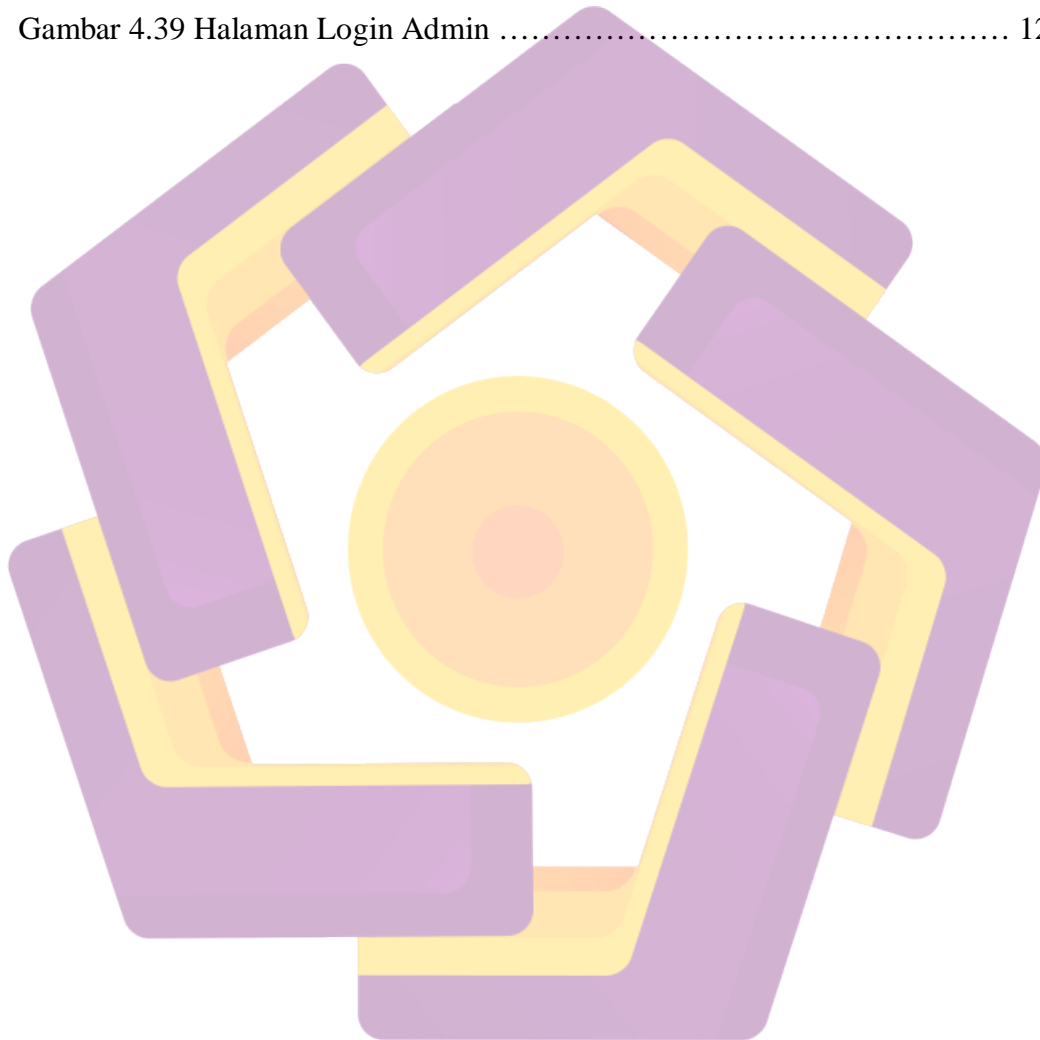
Tabel 4.23 Tabel Presnonakademik	109
Tabel 4.24 Tabel Sarana	110
Tabel 4.25 Tabel Statistik	110
Tabel 4.26 Tabel Statistik	111
Tabel 4.27 Tabel Struktur	111
Tabel 4.28 Tabel Pelajaran	111
Tabel 4.29 Tabel User	112
Tabel 4.31 Tabel Tes Pengujian Sistem	113
Tabel 4.27 Uji Kebenaran	116



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	8
Gambar 2.2 Simbol bagan alir system	21
Gambar 2.3 Simbol bagan alir program.....	24
Gambar 2.4 Simbol DFD	27
Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Dreamwaver	30
Gambar 3.6 Flowchart Sistem	50
Gambar 3.7 DFD Context Level	52
Gambar 3.8 Dfd Level 1 Admin	53
Gambar 3.9 DFD LEVEL 1 siswa	54
Gambar 3.10 DFD LEVEL 1 Guru	54
Gambar 3.11 DFD LEVEL 1 User Biasa	54
Gambar 3.12 DFD LEVEL 1 Akademik	55
Gambar 3.13 Bagan Normalisasi bentuk Pertama	60
Gambar 3.14 Bagan Normalisasi bentuk Kedua	66
Gambar 3.15 Bagan Normalisasi bentuk Ketiga	71
Gambar 3.16 Relasi Antar table	72
Gambar 4.30 Tampilan Login Gagal	112
Gambar 4.32 Login Admin di SD N Caruban	114
Gambar 4.33 Ulangi Login	114
Gambar 4.25 Hapus Data Gallery	115
Gambar 4.26 Data Gallery terhapus	116
Gambar 4.28 tampilan database sdcaruban	119
Gambar 4.29 Tampilan export data	120
Gambar 4.30 Ganti nama database	120
Gambar 4.31 Tampilan export data sql	121
Gambar 4.32 Create Database	125
Gambar 4.33 Tampilan web jagoan hosting	126

Gambar 4.34 Tampilan Shopping Chart	127
Gambar 4.35 Tampilan shopping chart	127
Gambar 4.36 Tampilan Shopping Chart	128
Gambar 4.37 Tampilan Bank transfer	128
Gambar 4.38 Halaman Menu Admin	129
Gambar 4.39 Halaman Login Admin	129



INTISARI

Informasi adalah data yang sudah diolah menjadi suatu bentuk lain yang lebih berguna yaitu pengetahuan atau keterangan yang ditujukan bagi penerima dalam pengambilan keputusan, baik masa sekarang atau yang akan datang.

Salah satu sumber informasi yang terpopuler di internet adalah world wide web (www) atau yang secara umum orang menyebutnya web, yang merupakan kumpulan global dari dokumen yang terhubung pada jaringan internet. Internet bukanlah hal baru lagi, semakin banyak orang memanfaatkan internet untuk eksplorasi informasi maupun untuk menyajikan informasi dimana kecepatan, keakuratan, relevansi menjadi pertimbangannya.

Website adalah tempat mendapatkan informasi yang cepat dan mudah di akses. Dengan adanya website ini diharapkan para penggunanya dapat dengan mudah mengakses suatu informasi yang berhubungan dengan sekolah dan masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan. Dan penggunanya mendapatkan informasi dengan cepat dan akurat.

Dengan adanya website sekolah di SD NEGERI CARUBAN ini yang termasuk sekolah berstandart nasional ini masyarakat di mudahkan untuk mendapat informasi tentang sekolah ini . dan sekolah tersebut akan mendapat citra yang baik dari masyarakat karena sudah ada website sekolah . oleh karena itu penulis memilih judul skripsi “Analisis Dan Perancangan Website Pada Sekolah Dasar Negeri Caruban “

Kata Kunci : informasi , website , sekolah

ABSTRACT

***Information** is data that has been processed into a form that other, more useful knowledge or information that is intended for the recipient in making decisions, either the present or the future.*

One of the most popular sources of information on the internet is the world wide web (www) or that generally people call it web, which is a global collection of documents connected to the Internet network. Internet is not new anymore, more and more people use the Internet to explore information and to provide information where speed, accuracy, relevance into consideration.

The website is a place to get information quickly and easily accessible. This website is expected that the users can easily access the information related to the school and the community is getting easier to get the desired information. And users to get information quickly and accurately.

With the school's website at SD NEGERI Caruban that included national berstandart school community made it easy to get information about the school. and the school will get a good image of the community because there is already the school's website. therefore the author chose the title essay "Analysis and Design of Elementary School Website In Caruban"

Keywords: *information, website, school*