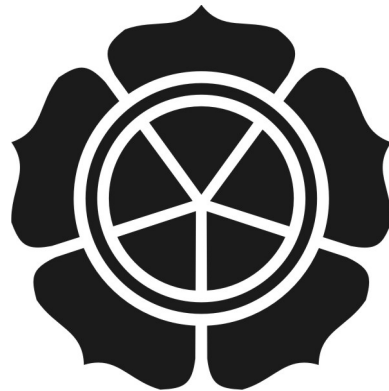


**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP N 2 CANGKRINGAN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMBELAJARAN**

SKRIPSI



disusun oleh :

Annaas Nur Afra

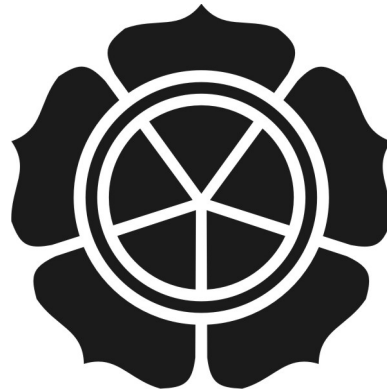
05.12.1143

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP N 2 CANGKRINGAN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMBELAJARAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Annaas Nur Afra

05.12.1143

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP N 2 CANGKRINGAN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMBELAJARAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Annaas Nur Afra

05.12.1143

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Januari 2013

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP N 2 CANGKRINGAN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMBELAJARAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Annaas Nur Afra

05.12.1143

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

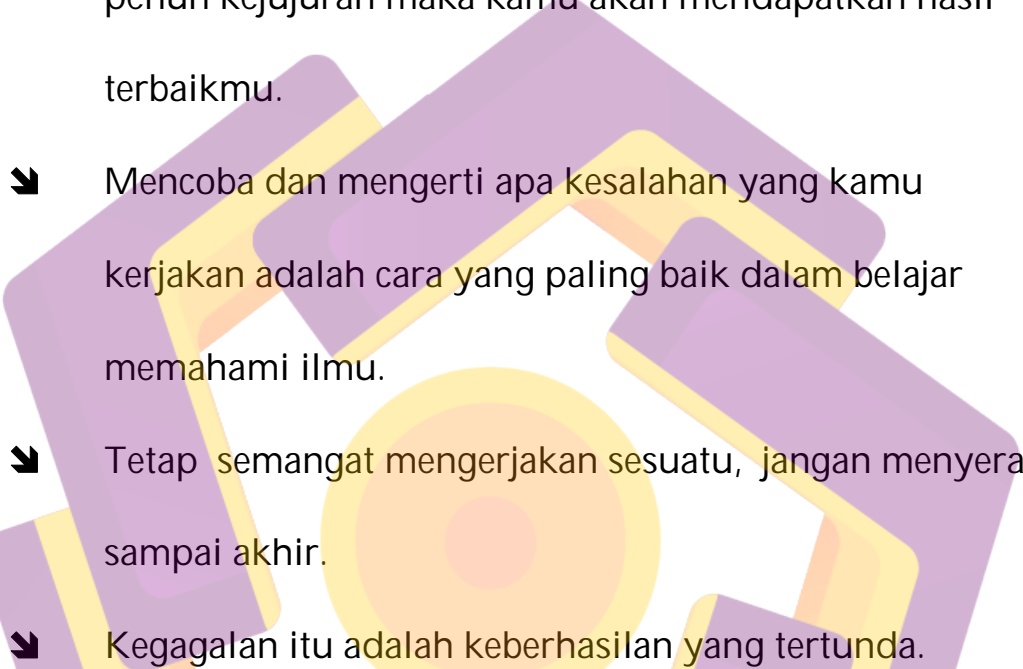
Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat 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, 5 September 2013

Annaas Nur Afra

05.12.1143

MOTTO

- 
- Kerjakanlah tugasmu dengan sungguh – sungguh dan penuh kejujuran maka kamu akan mendapatkan hasil terbaikmu.
 - Mencoba dan mengerti apa kesalahan yang kamu kerjakan adalah cara yang paling baik dalam belajar memahami ilmu.
 - Tetap semangat mengerjakan sesuatu, jangan menyerah sampai akhir.
 - Kegagalan itu adalah keberhasilan yang tertunda.

PERSEMBAHAN

- **Terimakasih kepada ALLAH SWT, karena berkah, rahmat dan ridho-Mu hamba bisa menyelesaikan skripsi ini.AMIN YA RABB.**
- **BAPAK IBU tercinta dan juga My little brother "YASDA" yang selalu mendoakanku, terima kasih atas doanya.**
- **Bapak Dosen Pembimbing, Pak Emha terima kasih sebesar-besarnya atas bimbingannya, kritik dan juga saran dari awal pengerjaan skripsi sampai selesai.**
- **Terima kasih saya ucapkan kepada Pak Kuat serta Mas Ozza yang telah banyak membantu dalam pengerjaan skripsi ini.**
- **My Dearest Asna makasih bwt perhatian, kesabaran, support dan semuanya.**
- **Buat my prend (Dika babe, Adi, Swampy, Puthut lupus, Edi, Deni, Gopez, Herda, Aqin, Esti dan teman seperjuangan lainnya yg tidak dapat disebut satu per satu) thx ya udah ngasih motivasi dan semangat, semoga sukses buat semua dan juga SIB05 family.**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur, Alhamdulillah, penulis persembahkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, Shalawat serta Salam selalu penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN WEBSITE PADA SMP N 2 CANGKRINGAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMBELAJARAN”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 dalam bidang Sistem Informasi di STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahannya selama ini.
4. Ibu Dra Armin Aryani selaku kepala sekolah SMP N 2 Cangkringan yang telah memberikan izin penelitian.

5. Bapak Drs. Kuat Pujo Asmoro terima kasih atas segala kritik, saran, serta masukannya yang sangat berguna dalam skripsi ini.
6. Seluruh Perangkat Sekolah, yang telah berbaik hati mengizinkan penulis melakukan penelitian. “Maaf pak - bu, saya sudah merepotkan”.
7. Bapak dan Ibu yang tak henti-hentinya meneriakkan kebahagiaanku di dalam sujudnya, membesarkanku dengan keringatnya, membuatku tegak berdiri karena ucapannya. Thanks for all.
8. SIBO5 Family, kalian teman – teman yang luar biasa.
9. Berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama mas Ozza, terima kasih banyak atas bantuannya mas.
10. For my Dearest Asna, untuk motivasinya, semangatnya, perhatiannya, dan kesabarannya. I believe in trust to you.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena mengingat pengetahuan penulis yang masih sangat terbatas. Untuk itu apabila terdapat banyak kekurangan didalam penyusunan skripsi ini, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya.

Yogyakarta, 5 September 2013

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Batasan Masalah | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| F. Metode Pengumpulan Data | 5 |
| G. Sistematika Penulisan | 6 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| A. Media Informasi dan Pembelajaran | 7 |
| 1. Media | 7 |
| 2. Informasi | 7 |
| 3. Pembelajaran | 7 |
| 4. Media Informasi dan Pembelajaran | 7 |
| B. Internet | 8 |
| 1. Pengertian | 8 |

| | |
|---|----|
| 2. Sejarah..... | 9 |
| 3. Kegunaan..... | 11 |
| C. Website..... | 11 |
| 1. Pengertian Website..... | 11 |
| 2. WWW (World Wide Web)..... | 12 |
| 3. HTML..... | 13 |
| 4. Web Server..... | 14 |
| 5. Web Browser..... | 15 |
| 6. Domain..... | 16 |
| 7. Client Side Scripting..... | 17 |
| 8. Server Side Scripting..... | 18 |
| D. Perangkat Lunak Pembangun Website..... | 19 |
| 1. XAMPP..... | 19 |
| 2. PhpMyAdmin..... | 20 |
| 3. MySQL..... | 21 |
| 4. Dreamweaver 8..... | 23 |
| 5. Adobe Photoshop..... | 24 |

BAB III PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---------------------------------|----|
| A. Analisis sistem..... | 27 |
| 1. Studi Pendahuluan..... | 28 |
| 2. Identifikasi Masalah..... | 29 |
| 3. Menganalisa Sistem..... | 30 |
| B. Perancangan Sistem..... | 40 |
| 1. Flowchart..... | 40 |
| 2. Data Flow Diagram (DFD)..... | 40 |
| 3. Perancangan Database..... | 44 |
| 4. Perancangan Interface..... | 58 |

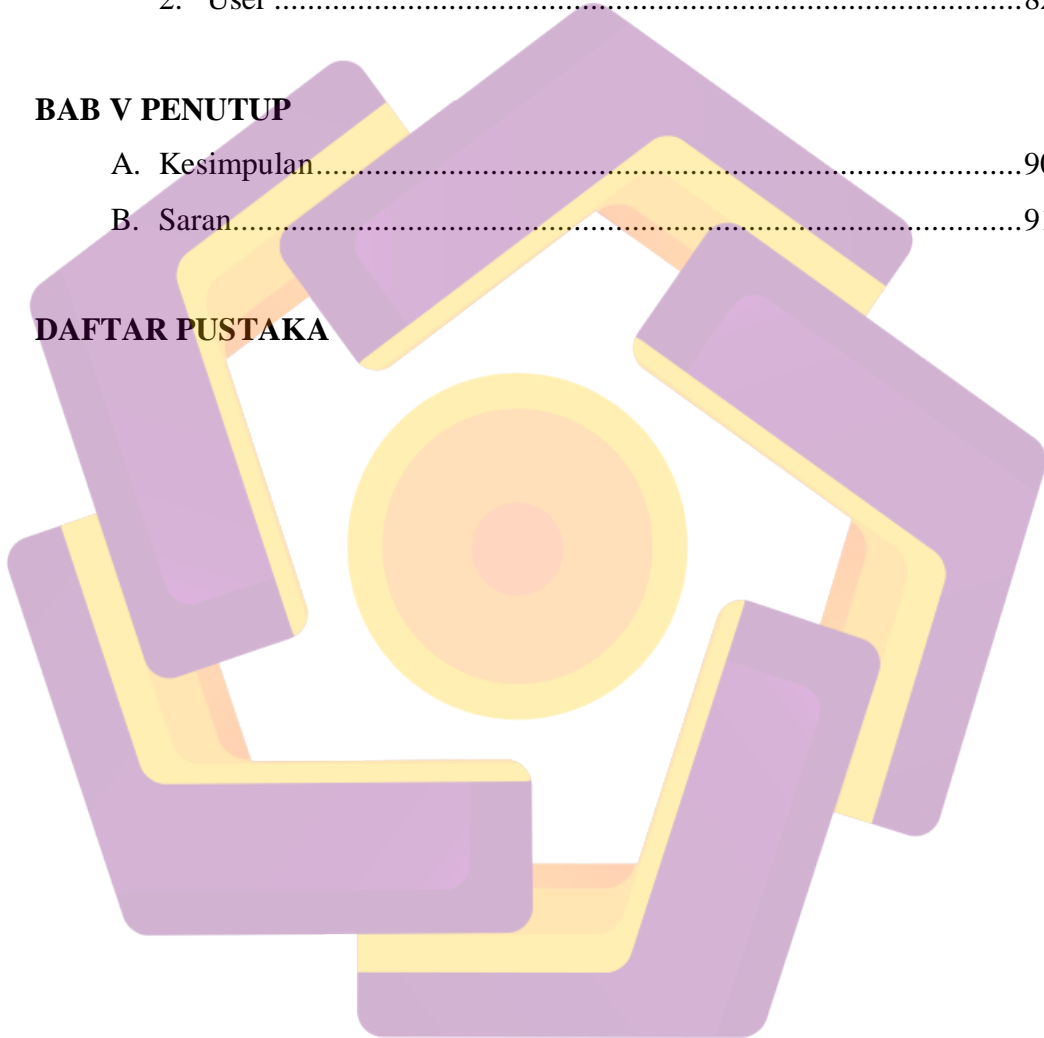
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil61
B. Pembahasan Program.....66
C. Manual Program70
 1. Admin.....70
 2. User82

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....90
B. Saran.....91

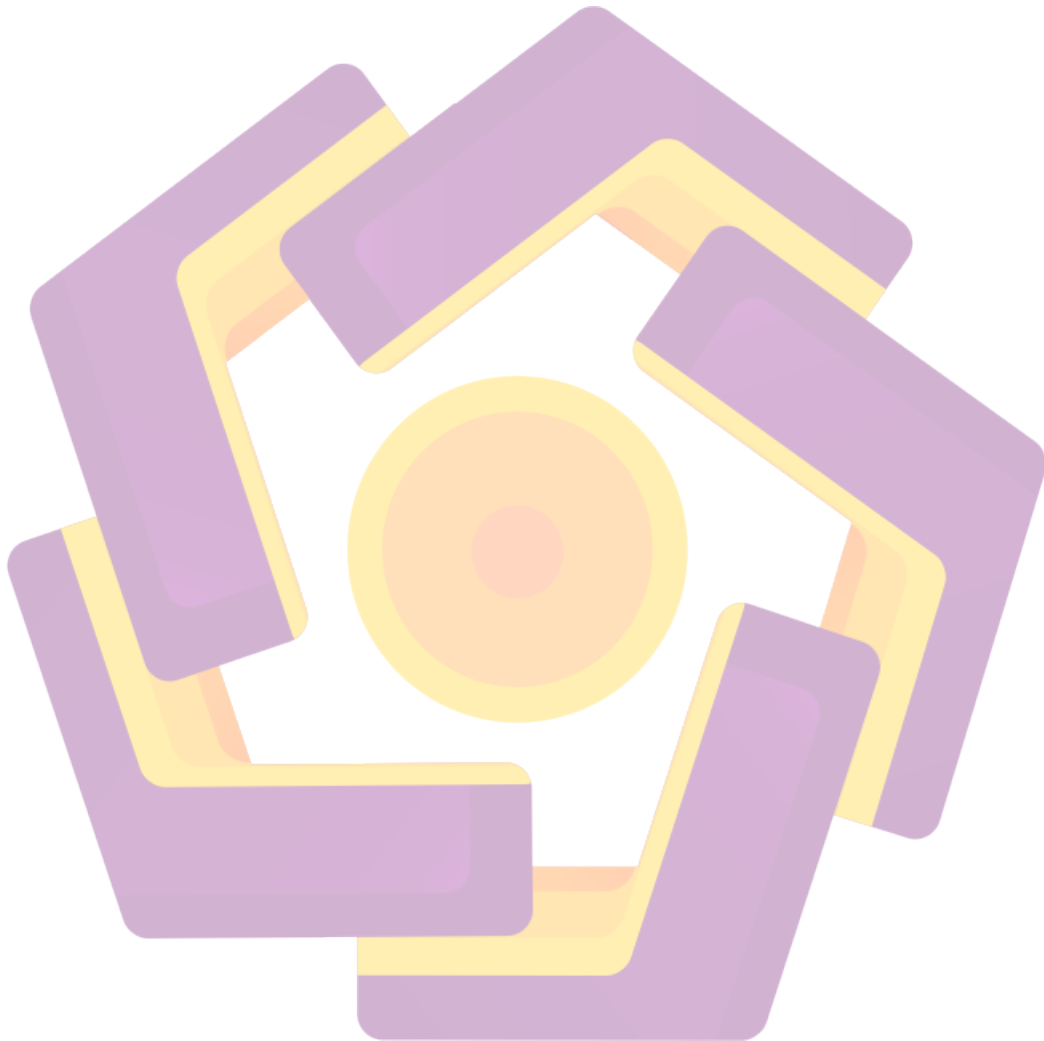
DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Ruang Kerja PhpMyAdmin..... | 20 |
| Gambar 2.2 Jendela Kerja Macromedia Dreamweaver 8 | 24 |
| Gambar 2.3 Ruang Kerja Adobe Photoshop CS | 26 |
| Gambar 3.1 Flowchart..... | 41 |
| Gambar 3.2 DFD Level 0..... | 42 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1 | 43 |
| Gambar 3.4 Rancangan Halaman Menu Utama | 58 |
| Gambar 3.5 Rancangan Halaman Menu Profil..... | 58 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman Menu Siswa | 59 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Menu Galery..... | 59 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman MenunFasilitas..... | 60 |
| Gambar 4.1 Halaman Login Admin | 70 |
| Gambar 4.2 Halaman Home | 71 |
| Gambar 4.3 Halaman Berita..... | 72 |
| Gambar 4.4 Halaman Ekstrakurikuler | 73 |
| Gambar 4.5 Halaman Prestasi | 74 |
| Gambar 4.6 Halaman Galery..... | 75 |
| Gambar 4.7 Halaman Buku Utama..... | 76 |
| Gambar 4.8 Halaman Tahun Masuk..... | 77 |
| Gambar 4.9 Halaman Siswa | 78 |
| Gambar 4.10 Halaman Mapel..... | 79 |
| Gambar 4.11 Halaman Guru | 80 |
| Gambar 4.12 Halaman Materi | 81 |
| Gambar 4.13 Halaman Home | 82 |
| Gambar 4.14 Halaman Profil..... | 83 |
| Gambar 4.15 Halaman Fasilitas..... | 84 |
| Gambar 4.16 Halaman Kesiswaan..... | 85 |
| Gambar 4.17 Halaman Kepengurusan | 86 |

Gambar 4.18 Halaman Galery87
Gambar 4.19 Halaman Buku Tamu88
Gambar 4.20 Halaman Tambahan89



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Keterangan Perangkat Lunak..... | 38 |
| Tabel 3.2 Bentuk Normal Pertama | 44 |
| Tabel 3.3 Bentuk Normal Kedua..... | 45 |
| Tabel 3.4 Bentuk Normal Ketiga..... | 47 |
| Tabel 3.5 Tabel Admin | 50 |
| Tabel 3.6 Tabel Berita..... | 51 |
| Tabel 3.7 Tabel Ekstra | 52 |
| Tabel 3.8 Tabel Galery..... | 52 |
| Tabel 3.9 Tabel Guru | 53 |
| Tabel 3.10 Tabel Hubungi..... | 54 |
| Tabel 3.11 Tabel Mapel | 54 |
| Tabel 3.12 Tabel Materi..... | 55 |
| Tabel 3.13 Tabel Prestasi | 55 |
| Tabel 3.14 Tabel Siswa..... | 56 |
| Tabel 3.15 Tabel Tahun Masuk..... | 57 |
| Tabel 4.1 Hasil Testing Aplikasi..... | 61 |

INTISARI

Pendidikan merupakan sarana dan media yang baik untuk pengembangan sumber daya manusia. Oleh karena itu, pendidikan membutuhkan perhatian serius dari pemerintah, keluarga, atau pendidikan manajemen pada khususnya.

Teknologi informasi saat ini sudah sangat berkembang pesat. Fasilitas pendidikan juga harus diikuti, satu dengan komputerisasi media internet. Banyak manfaat dari internet salah satunya adalah membuat website. Sistem akan menampilkan informasi tentang sesuatu sesuai dengan keinginan user. SMP N 2 Cangkringan salah satu sekolah yang belum memiliki website ini, dianggap sangat membutuhkan website untuk kemudahan guru dan siswa.

Dengan uraian di atas, dapat disimpulkan bahwa website sangat diperlukan dalam bidang pendidikan, terutama mengenai data sekolah. Website di SMP N 2 Cangkringan ini sebagai sarana informasi bagi siswa, guru atau pihak lain mengenai informasi dengan menggunakan sistem komputerisasi.

Kata Kunci : Website, Komputerisasi

ABSTRACT

Education is a good means and media to develop human resources. Therefore, education requires serious attention particularly from the government, families, or management education.

At present the information technology has rapidly developed. The education facility must also followed by one of internet media computerization. Many benefit derived from the internet one of them is by making a website. The system will display information regarding something pursuant to user desire. The SMPN 2 Cangkringan is one of school which has no website yet, it is considered as extremely requires a website to facilitate the teachers and students.

Using above description, it can be concluded that a website is extremely required in education field, particularly concerning the school data. Website in this SMPN 2 Cangkringan is used as information facility for the teachers, students or other parties by using this computerization system.

Keywords : Website, Computerization