

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA
(STHD) KLATEN**

SKRIPSI



Disusun oleh
Ferry Dwi Purwanto
10.12.5063

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

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA
(STHD) KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Pada Jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh
Ferry Dwi Purwanto
10.12.5063

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA
SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD)
KLATEN**

Yang **Dipersiapkan Dan Disusun Oleh**

**Ferry Dwi Purwanto
10.12.5063**

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada Tanggal 30 April 2014

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom. M.Eng
NIK. 190302107**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA
SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD)
KLATEN**

Yang Dipersiapkan Dan Disusun Oleh

Ferry Dwi Purwanto

10.12.5063

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada Tanggal 9 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Armadyah amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



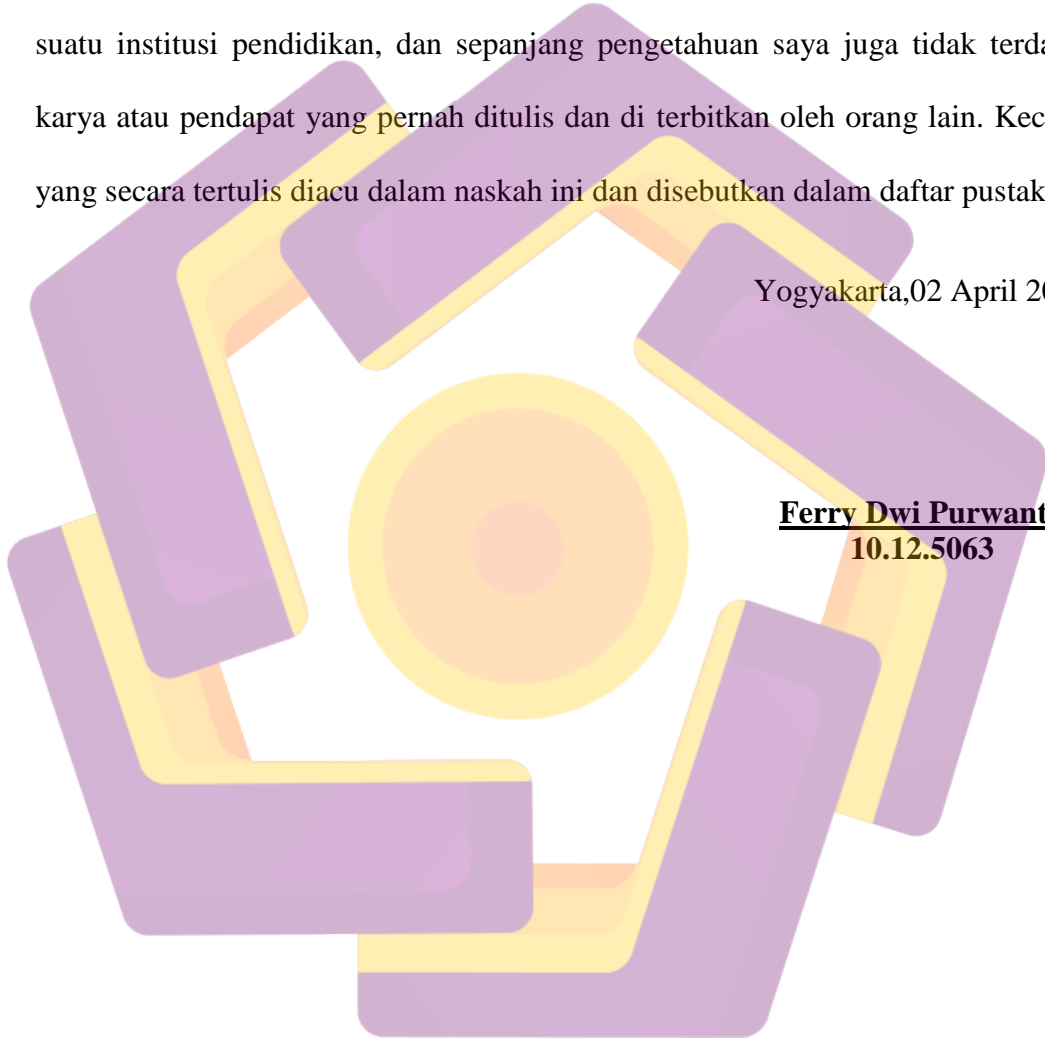
Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan 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 di terbitkan oleh orang lain. Kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 02 April 2014

Ferry Dwi Purwanto
10.12.5063



MOTTO

✚ Whatever you will be is in accordance with God's will. God is
Omniscient, wise

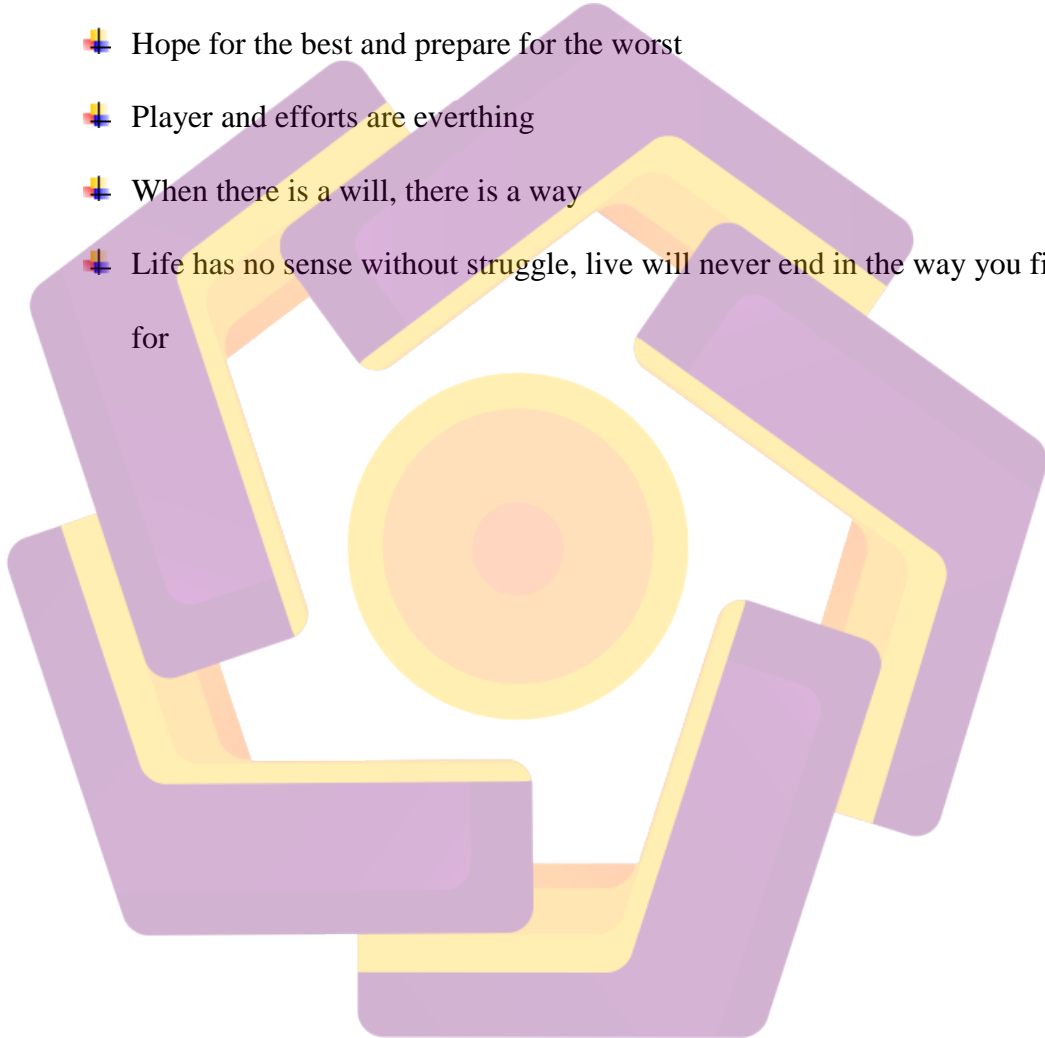
✚ Think you can, so you can

✚ Hope for the best and prepare for the worst

✚ Player and efforts are everthing

✚ When there is a will, there is a way

✚ Life has no sense without struggle, live will never end in the way you fight
for



HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Awignam astu namo sidham segala anugraha Shang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan kemudahan kelancaran sehingga skripsi ini telah selesai pada waktunya.
- ✚ Kedua orang tua, kakak dan adek yang tak henti-hentinya mendoakan, memberi dukungannya, memberi semangat dan memberi segalanya demi terselesainya skripsi ini.
- ✚ Retno Wahyuningsih, terimakasih untuk semangatnya dan selalu mengingatkan untuk segera lulus
- ✚ STMIK AMIKOM Yogyakarta, keluarga besar S1-SI teman-temanku yang tak dapat di sebutkan satu persatu terimakasih atas dukungannya.
- ✚ Sahabat-sahabatku yang selalu mengingatkan untuk selalu bersemangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Teman-teman seperjuangan yang tak pernah lelah untuk saling memotivasi dan berjuang bersama-sama, sukses selalu untuk kalian semua.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Motto	v
Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Intisari	xviii
<i>Abstract</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4 Aplikasi.....	17
2.5 Bahasa Pemrograman.....	19
2.5.1 Html.....	19
2.5.2 Java Script.....	20
2.5.3 Css.....	22
2.5.4 Php.....	23
2.6 <i>Adobe Dreamweaver</i>	25
2.6.1 Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i>	25
2.7 Mysql.....	27
2.7.1 Pengertian Mysql.....	27
2.8 Pengertian <i>Website</i> Atau Situs <i>Web</i>	28
2.8.1 Jenis-Jenis Situs <i>Web (Website)</i>	28
2.8.2 Unsur-Unsur Pengunjung Dalam <i>Website</i> Atau Situs <i>Web</i>	29
2.9 Pengertian Promosi.....	31
2.9.1 Promotion Mix.....	32
2.9.2 Tujuan Promosi.....	34
2.9.3 Analisa <i>Pieces</i>	37

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Tujuan Umum.....	40
3.1.1 Sekolah Tinggi Hindu Dharma (STHD).....	40
3.1.2 Tempat Penelitian.....	40
3.1.3 Struktur Organisasi STHD.....	40

3.2 Perancangan.....	42
3.3 Kebutuhan Fungsional.....	43
3.4 Kebutuhan Non-Fungsional.....	44
3.5 Analisa Kelayakan Sistem.....	45
3.5.1 Kelayakan Teknologi.....	46
3.5.2 Kelayakan Hukum.....	46
3.5.3 Kelayakan Operasional.....	46
3.5.4 Analisa Biaya Dan Manfaat.....	47
3.5.4.1 Perangkat Keras Komputer (<i>Hardware</i>).....	47
3.5.4.2 Perangkat Lunak Komputer (<i>Software</i>).....	47
3.5.4.3 Biaya Pembuatan Dan Pengembangan Web.....	47
3.5.4.4 Biaya Perawatan Web.....	47
3.5.5 Perancangan Sistem.....	54
3.5.5.1 Konsep Perancangan Sistem.....	54
3.5.5.2 Perancangan Model.....	55
3.5.5.2.1 DFD (Data Flow Diagram).....	55
3.5.5.2.1.1 Diagram Konteks.....	55
3.5.5.2.1.2 Diagram Jenjang Proses.....	56
3.5.5.2.2 DFD Level 0.....	56
3.5.5.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	58
3.5.5.2.4 Hubungan Antar Tabel.....	61
3.5.5.2.5 Rancangan Struktur Tabel.....	63
3.5.6 Perancangan Interface.....	71
3.5.6.1 Perancangan Halaman Utama.....	71
3.5.6.2 Halaman Login Admin.....	72

3.5.6.3 Halaman Utama Admin.....	72
----------------------------------	----

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 implementasi.....	73
4.1.1 ujicoba sistem dan program.....	73
4.1.2 manual program.....	76
4.1.3 tabel-tabel database.....	77
4.1.4 inflementasi antar muka.....	83
4.1.4.1 tampilan halaman admin.....	83
4.1.4.2 tampilan halaman user.....	84
4.1.5 koneksi database.....	84
4.2 registrasi paket hosting.....	85
4.3 langkah-langkah upload file.....	88
4.4 cara create database.....	90
4.5 upload database.....	91
4.6 konfigurasi.....	92
4.7 tampilan-tampilan halaman website.....	94

BAB V PENUTUP

5.1 kesimpulan.....	98
5.2 saran.....	98
Daftar pustaka.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Organisasi STHD.....	40
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	44
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
Tabel 3.4 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	51
Tabel 3.5 Tabel Agenda.....	63
Tabel 3.6 Tabel Album.....	63
Tabel 3.7 Tabel Banner.....	64
Tabel 3.8 Tabel Berita.....	64
Tabel 3.9 Tabel Download.....	65
Tabel 3.10 Tabel Gallery.....	65
Tabel 3.11 Tabel Halamanstatis.....	65
Tabel 3.12 Tabel Hubungi.....	66
Tabel 3.13 Tabel Identitas.....	66
Tabel 3.14 Tabel Kata Jelek.....	66
Tabel 3.15 Tabel Kategori.....	67
Tabel 3.16 Tabel Komentar.....	67
Tabel 3.17 Tabel Main Menu.....	67
Tabel 3.18 Tabel Modul.....	68
Tabel 3.19 Tabel Polling.....	68
Tabel 3.20 Tabel Sekilas Info.....	69
Tabel 3.21 Tabel Shoutbox.....	69
Tabel 3.22 Tabel Statistik.....	69
Tabel 3.23 Tabel Sub Menu.....	70
Tabel 3.24 Tabel Tag.....	70

Tabel 3.25 Tabel Tampilan.....	70
Tabel 3.26 Tabel User.....	71
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Tampilan Web Dengan White Box Testing.....	73
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Tampilan Admin Dengan White Box Testing.....	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	11
Gambar 2.2 Java Script.....	21
Gambar 2.3 Css.....	23
Gambar 2.4 Php.....	24
Gambar 2.5 Adobe Dreameaver.....	26
Gambar 2.6 Mysql.....	27
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	55
Gambar 3.2 Diagram Jenjang Proses.....	56
Gambar 3.3 Dfd Level 0.....	56
Gambar 3.4 Dfd Level 1.....	57
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....	58
Gambar 3.6 ERD (Entity Relationship Diagram).....	59
Gambar 3.7 ERD (Entity Relationship Diagram).....	60
Gambar 3.8 Hubungan Antar Tabel.....	61
Gambar 3.9 Hubungan Antar Tabel.....	62
Gambar 3.10 Halaman Utama.....	71
Gambar 3.11 Halaman Login Admin.....	72
Gambar 3.12 Halaman Utama Admin.....	72
Gambar 4.1 Tampilan <i>Black Box Testing</i> Pada Login Admin.....	75
Gambar 4.2 Tampilan Gagal Pada Login Admin.....	75
Gambar 4.3 Tampilan Gagal Pada Login Admin.....	75
Gambar 4.4 Aktifasi Program Xampp.....	76
Gambar 4.5 Program Aplikasi Berjalan.....	76
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Agenda.....	77

Gambar 4.7 Tampilan Tabel Album.....	77
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Banner.....	78
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Berita.....	78
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Download.....	78
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Gallery.....	79
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Halamanstatis.....	79
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Hubungi.....	79
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Identitas.....	80
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Kata Jelek.....	80
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Kategori.....	80
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Komentar.....	80
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Main Menu.....	81
Gambar 4.19 Tampilan Tabel Modul.....	81
Gambar 4.20 Tampilan Tabel Poling.....	81
Gambar 4.21 Tampilan Tabel Sekilas Info.....	82
Gambar 4.22 Tampilan Tabel Shoutbox.....	82
Gambar 4.23 Tampilan Tabel Statistik.....	82
Gambar 4.24 Tampilan Tabel Sub Menu.....	82
Gambar 4.25 Tampilan Tabel Tag.....	83
Gambar 4.26 Tampilan Tabel Tampilan.....	83
Gambar 4.27 Tampilan Tabel Users.....	83
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Admin.....	84
Gambar 4.29 Scrib Koneksi.....	85
Gambar 4.30 Home Page Ifastnet.com.....	86
Gambar 4.31 Pilih Tombol Checkout.....	86

Gambar 4.32 Pengisian Biodata Pembeli.....	87
Gambar 4.33 Login Paypal.....	87
Gambar 4.34 Tampil Cpanel.....	88
Gambar 4.35 Combobox File Manager.....	88
Gambar 4.36 Tampilan File Manager.....	89
Gambar 4.37 Tampilan Uploud Files.....	89
Gambar 4.38 Extract File.....	89
Gambar 4.39 Pemindahan Folder Ke Website.....	90
Gambar 4.40 Menu <i>Database</i>	90
Gambar 4.41 <i>Create Database</i>	91
Gambar 4.42 <i>Create User</i>	91
Gambar 4.43 <i>Add User</i>	91
Gambar 4.44 Tampilan Menu <i>Database</i>	92
Gambar 4.45 <i>Import Database</i>	92
Gambar 4.46 <i>Browser File</i>	92
Gambar 4.47 Text Editor.....	93
Gambar 4.48 Text Koneksi.....	93
Gambar 4.49 Tampilan Beranda.....	94
Gambar 4.50 Tampilan About.....	94
Gambar 4.51 tampilan Agenda.....	95
Gambar 4.52 Tampilan Dosen.....	95
Gambar 4.53 Tampilan Download.....	96
Gambar 4.54 Tampilan Galeri Foto.....	96
Gambar 4.55 Tampilan Hubungi.....	97

PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) KLATEN

INTISARI

Informasi adalah hal yang sangat penting dan harus ada pada sebuah instansi atau lembaga pendidikan. Penulis akan mengembangkan media informasi dan promosi untuk SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) klaten berbasis web. Karena, mereka saat ini hanya menggunakan media berbasis web hanya dengan model yang sederhana dan masih menggunakan wordpress. Tampilan pada web hanya sederhana dan tidak ada gambar hanya tulisan, itu pun hanya ada logo kampus.

Penulis akan mengembangkan web dari SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) klaten agar tampilannya lebih baik dan menarik agar menjadi media informasi dan promosi yang diinginkan. Penulis akan menggunakan beberapa software yang dapat menunjang keberhasilan dalam membuat web tersebut. Di antaranya, adobe dremweaver, notepad++, mysql, adobe photoshop. Dengan menggunakan software tersebut akan dapat menghasilkan web yang baik dan menarik untuk mahasiswa dan masyarakat sebagai media informasi dan promosi.

Hasil dari penelitian masalah adalah mahasiswa dan masyarakat dapat mengakses web tersebut dengan mudah. Admin dapat menampilkan informasi yang penting dengan tampilan yang menarik. Untuk user selain mahasiswa dapat berguna sebagai media promosi yang dapat mengikat user tersebut dan dapat menimbulkan rasa keingintahuan tentang SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) klaten lebih jauh.

Kata kunci : informasi, promosi, pengembangan, web.

**DEVELOPMENT OF THE WEBSITE AS A MEDIUM OF INFORMATION
AND PROMOTION IN
SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) KLATEN**

ABSTRACT

Information is very important and there should be at an educational agency or institution . The author will develop information and promotional media for SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) klaten web based . Because , they are currently only using only a web -based media with a simple model and still using wordpress . The display on the web just SIMPLE and no pictures just text, it was only a college logo .

The author will develop a web of SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) klaten so it looks better and more attractive to become a media and promotional information desired . The author will use some software that can support success in making the web . Among these , adobe Dremweaver , notepad + + , mysql , adobe photoshop . By using the software will be able to generate a web of good and interesting to students and society as a medium of information and premosi .

The results of the research problem is the students and the public can access the web with ease . Admin can display important information with an attractive appearance . For users other than the student can be useful as a media campaign that can bind to the user and can lead to a sense of curiosity SEKOLAH TINGGI HINDU DHARMA (STHD) klaten further .

Keywords : *information , promotion , development , web .*