

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH SLB-C SHANTI YOGA  
KLATEN SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA MYSQL**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Elanda Arief R</b>	<b>13.01.3210</b>
<b>Yunianto Agung P</b>	<b>13.01.3233</b>

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH SLB-C SHANTI YOGA  
KLATEN SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Elanda Arief R**   **13.01.3210**

**Yunianto Agung P**   **13.01.3233**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH SLB-C SHANTI YOGA  
KLATEN SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA MYSQL**

yang disusun oleh

**Elanda Arief R** 13.01.3210

**Yunianto Agung P** 13.01.3233

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 26 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Hartatik, S.T., M.Cs.**  
**NIK. 190302232**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH SLB-C SHANTI YOGA  
KLATEN SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA MYSQL**

yang disusun oleh

**Elanda Arief R**

**13.01.3210**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, M.Cs**  
**NIK. 190302231**



**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
**NIK. 190302174**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 30 Mei 2016



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



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH SLB-C SHANTI YOGA  
KLATEN SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA MYSQL**

yang disusun oleh

**Yunianto Agung P**

**13.01.3233**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 30 Mei 2016



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.  
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 30 Mei 2016

Meterai  
Rp. 6.000

Elanda Arief R  
NIM. 13.01.3210

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.  
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 30 Mei 2016

Meterai  
Rp. 6.000

Yunianto Agung P  
NIM. 13.01.3233

## MOTTO

**“ Hidup itu bukan hanya sekedar bermimpi tapi Hidup adalah bagaimana kamu bisa meraih mimpi itu melalui tahapan proses yang membimbingmu menuju mimpi kamu yang sebenarnya”**

**Dan berusaha keras lah untuk mewujudkan mimpi mu**

*Elanda Arief R*

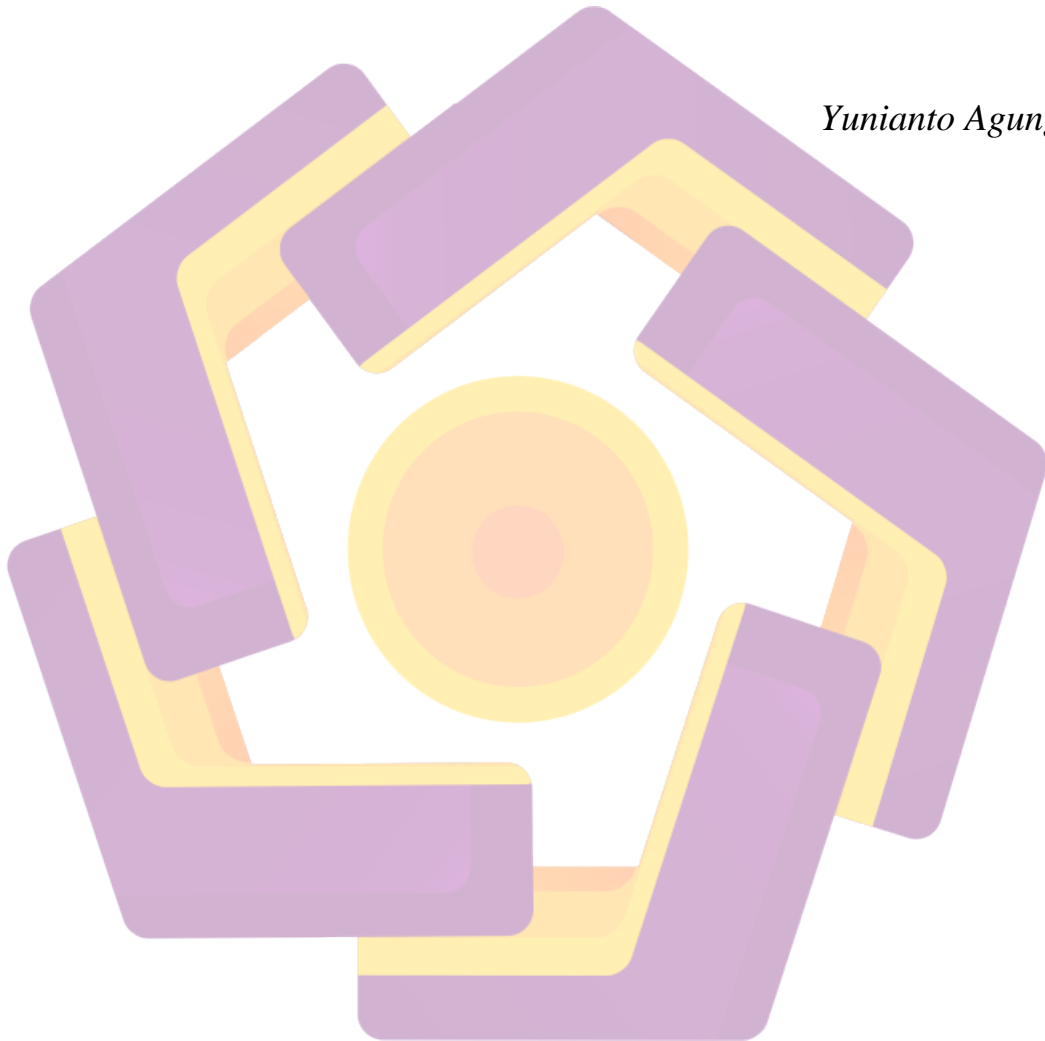




## MOTTO

*“Pengetahuan adalah satu – satunya kekayaan yang tidak bisa dilenyapkan,  
hanya dengan kematian yang mampu meredupkan lentera pengetahuan yang ada  
di dalam dirimu”*

*Yunianto Agung P*



## PERSEMBAHAN

*Untuk ibunda dan Ayahanda tercinta*

*Karena cinta dan bimbingan mu*

*Penulis bersemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini*

*Ibunda. .... Terima Kasih sudah menjadi sosok yang telah membimbing ku  
hingga sekarang tanpa mengenal lelah meski ku banyak melukai hati mu.*

*Ayahanda. .... Terima Kasih ku buat ayah yang telah memberikan contoh  
dan semangat dalam hidup ku agar aku mampu melewati kelam nya dunia  
yang fana ini.*

*Dan terima kasih ku buat teman teman DzTio1 dan See family sudah  
memberikan dukungan untuk menyelesaikan ini .*

*Serta terimakasih buat teman spesial saya yang telah memberikan dukungan  
dan arahan dalam pembuatan aplikasi tugas akhir saya.*

*Elanda Arief R*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kupersembahkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segala kekuranganku. Segala syukur ku ucapkan kepadaMu karena telah menghadirkan mereka yang selalu memberi semangat dan doa disaat kutertatih. KarenaMu lah mereka ada, dan karenaMu lah tugas akhir ini terselesaikan. Hanya padaMu tempat kumengadu dan mengucapkan syukur.

Kepada Ayah dan Ibu tersayang tugas akhir ini kupersembahkan. Tiada kata yang bisa menggantikan segala sayang, usaha, semangat, dan juga uang yang telah dicurahkan untuk penyelesaian tugas akhir ini.

Serta kepada seluruh keluarga besarku yang kusayangi dan kukasihi terima kasih atas motivasinya selama ini.

Tak lupa, sahabat dan teman Crew SOE Family yang tak mungkin disebutkan satu persatu, perkuliahan akan tidak ada rasa jika tanpa kalian , pasti tidak ada yang akan dikenang, tidak ada yang diceritakan pada masa depan. Ku ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya. Mohon maaf jika ada salah kata. Sukses buat kalian semua. Semoga Allah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.Amin...

*Yunianto Agung P*

## KATA PENGANTAR

### *Bismillah Hirrahmanirohim*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan karunia dan rahmat hidayah-Nya lah sehingga tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH SLB-C SHANTI YOGA KLATEN SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI DENGAN MENGGUNAKAN DATA MYSQL” ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pemilik tauladan umat sepanjang masa dan semoga terlimpahkan kepada keluarga, sahabat dan umat muslim semuanya. Selanjutnya ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, Rektor STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng, selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik S.T, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan dukungan sampai tugas akhir ini selesai.
4. Segenap guru besar dan Dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberi bekal bagi penulis.
5. Segenap karyawan dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta atas segala pelayanan dan bantuan yang telah diberikan selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kepala Sekolah dan seluruh Karyawan Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten yang telah meluangkan waktu untuk wawancara dan memberikan fasilitas penelitian dan berbagi informasi seputar penelitian dengan penulis.
7. Ayahanda dan ibunda tersayang yang selalu membimbing dan memberikan dukungan baik moril maupun material serta tiada henti –

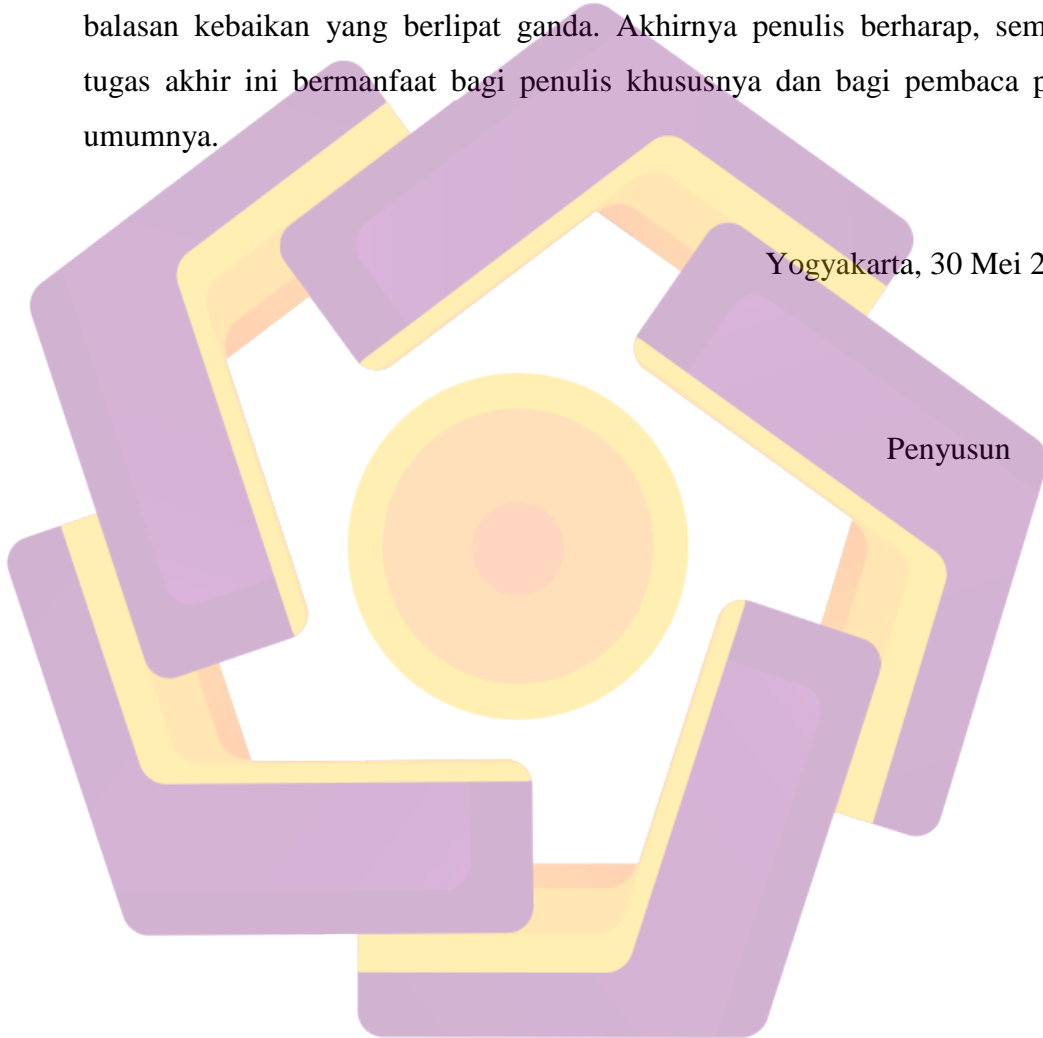
hantinya memanjatkan do'a kehadiran Allah Swt, memohon keselamatan dan kesuksesan bagi anak – anak nya.

8. Segenap sahabat – sahabat D3-TI-01 angkatan 2013.

Dan semua pihak yang turut membantu terselesaikan tugas akhir ini yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah Swt akan memberikan balasan kebaikan yang berlipat ganda. Akhirnya penulis berharap, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 30 Mei 2016

Penyusun





## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Definisi Sistem.....	7
2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.3 Pengertian Data Base .....	8
2.4 Word Wide Web(WWW).....	8
2.5 Website( <i>Situs Web</i> ) .....	8
2.6 PHP .....	9
2.7 MySQL.....	9
2.8 Hosting .....	10
2.9 Data Flow Diagram( <i>DFD</i> ).....	10

2.10	Entity Relationship Diagram ( <i>ERD</i> ).....	12
2.11	Macromedia Dreamweaver 8.....	14
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>16</b>
3.1	Tinjauan Tentang Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten .....	16
3.1.1	Profil Sekolah.....	16
3.1.2	Visi dan Misi Sekolah .....	16
3.1.2.1	Visi Sekolah.....	16
3.1.2.2	Misi Sekolah .....	16
3.1.3	Struktur Organisasi.....	17
3.1.4	Peran Organisasi Sekolah.....	17
3.2	Spesifikasi Sistem .....	19
3.3	Analisa Kebutuhan Sistem .....	19
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	19
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	20
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras( <i>Hardware</i> ) .....	20
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak( <i>Software</i> ) .....	20
3.4	Diskripsi Data .....	21
3.5	Hasil Analisa .....	21
3.6	Perancangan Sistem .....	22
3.6.1.	Data Flow Diagram( <i>DFD</i> ) .....	22
3.6.1.1.	<i>Context Diagram</i> .....	22
3.6.1.2.	DFD Level 1 .....	23
3.7	Perancangan DataBase .....	24
3.7.1.	Perancangan Database Menggunakan ERD .....	24
3.7.2.	Relasi Antar Tabel.....	25
3.7.3.	Struktur Tabel.....	26
3.8	Perancangan Interface .....	34
3.8.1	Perancangan Interface Halaman Login User Admin.....	35
3.8.2	Perancangan Interface Halaman Utama Admin .....	35
3.8.3	Perancangan Interface Halaman Login User Karyawan .....	36
3.8.4	Perancangan Interface Halaman Utama Karyawan.....	36

3.8.5	Perancangan Interface Halaman Login User Siswa .....	37
3.8.6	Perancangan Interface Halaman Utama Siswa.....	37
3.8.7	Perancangan Interface Halaman Utama .....	38
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1	Implementasi .....	39
4.2	Halaman Home.....	39
4.3	Halaman Profil .....	40
4.4	Halaman Fasilitas .....	40
4.5	Halaman Berita.....	41
4.6	Halaman Buku Tamu .....	42
4.7	Halaman Nilai .....	42
4.8	Halaman Jadwal .....	43
4.9	Halaman Kegiatan.....	44
4.10	Halaman Login .....	44
4.11	Halaman Edit Beranda.....	45
4.12	Halaman Edit Profil .....	45
4.13	Halaman Edit Fasilitas.....	46
4.14	Halaman Edit Staff Pengajar .....	47
4.15	Halaman Edit Berita .....	47
4.16	Halaman Edit Buku Tamu .....	48
4.17	Langkah-langkah Cara Upload File Menggunkan File Manager .....	51
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>55</b>
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

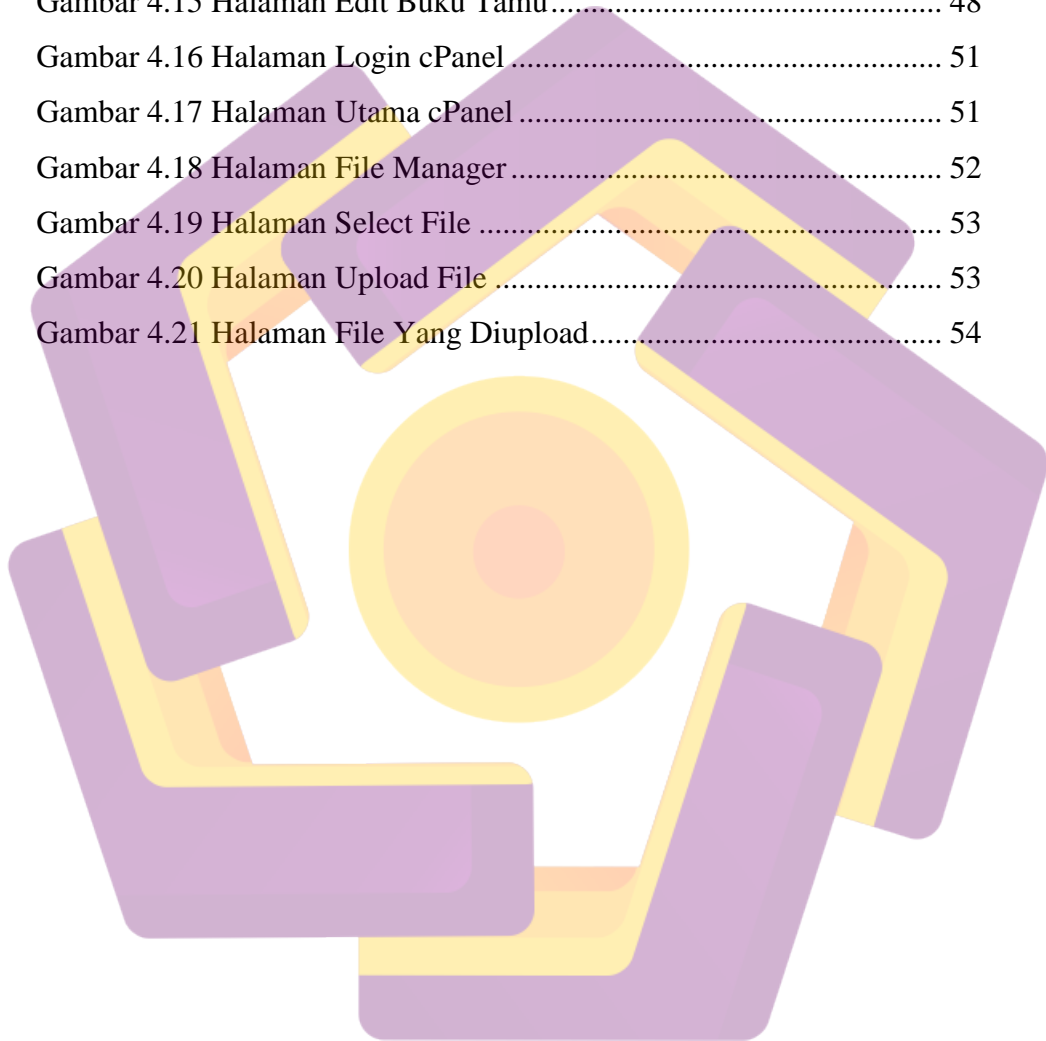
Tabel 3.1 Detail_Kelas.....	27
Tabel 3.2 Jabatan.....	27
Tabel 3.3 Jadwal.....	27
Tabel 3.4 Karyawan .....	28
Tabel 3.5 Kegiatan .....	29
Tabel 3.6 Kelas.....	29
Tabel 3.7 Nilai.....	30
Tabel 3.8 Pelajaran.....	30
Tabel 3.9 Ruang .....	31
Tabel 3.10 Siswa.....	31
Tabel 3.11 Tahun_Ajaran.....	32
Tabel 3.12 Berita.....	32
Tabel 3.13 Buku_Tamu.....	33
Tabel 3.14 Fasilitas .....	33
Tabel 3.15 Profil.....	33
Tabel 3.16 Sambutan.....	34
Tabel 4.16 Black Box Testing.....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses .....	11
Gambar 2.2 Data Flow .....	11
Gambar 2.3 Data Store .....	12
Gambar 2.4 External Entity .....	12
Gambar 2.5 Entitas .....	13
Gambar 2.6 Relasi .....	13
Gambar 2.7 Atribut .....	14
Gambar 2.8 Alur .....	14
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	17
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i> .....	23
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	24
Gambar 3.4 ERD .....	25
Gambar 3.5 Relasi Tabel .....	26
Gambar 3.6 Halaman Login .....	35
Gambar 3.7 Halaman Utama Admin .....	35
Gambar 3.8 Halaman Login .....	36
Gambar 3.9 Halaman Utama Karyawan .....	36
Gambar 3.10 Halaman Login .....	37
Gambar 3.11 Halaman Utama Siswa .....	38
Gambar 3.12 Halaman Utama .....	38
Gambar 4.1 Halaman Home .....	39
Gambar 4.2 Halaman Profil .....	40
Gambar 4.3 Halaman Fasilitas .....	41
Gambar 4.4 Halaman Berita .....	41
Gambar 4.5 Halaman Buku Tamu .....	42
Gambar 4.6 Halaman Nilai .....	43
Gambar 4.7 Halaman Jadwal .....	43
Gambar 4.8 Halaman Kegiatan .....	44
Gambar 4.9 Halaman Login .....	44



Gambar 4.10 Halaman Edit Beranda .....	45
Gambar 4.11 Halaman Edit Profil.....	46
Gambar 4.12 Halaman Edit Fasilitas .....	46
Gambar 4.13 Halaman Edit Staff Pengajar .....	47
Gambar 4.14 Halaman Edit Berita .....	48
Gambar 4.15 Halaman Edit Buku Tamu.....	48
Gambar 4.16 Halaman Login cPanel .....	51
Gambar 4.17 Halaman Utama cPanel .....	51
Gambar 4.18 Halaman File Manager .....	52
Gambar 4.19 Halaman Select File .....	53
Gambar 4.20 Halaman Upload File .....	53
Gambar 4.21 Halaman File Yang Diupload.....	54



## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dunia dan sekarang ini sangat cepat di antara masyarakat yang kemudian mengubah cara pandang mereka terhadap penyedia media informasi. Website merupakan salah satu sarana yang berfungsi Media internet untuk menampilkan, memperkenalkan bahkan dapat berfungsi sebagai media pencari informasi yang diperlukan.

Sekolah SLBC-Shanti Yoga adalah salah satu sekolah yang berada di Klaten masih membutuhkan sosialisasi atau interaksi sehingga sekolah dapat lebih dikenal luas, atau memiliki sendiri, yaitu dengan memberikan lengkap informasi, rinci dan jelas tentang hal itu sekolah.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah website Sekolah profil SLBC-Shanti Yoga Klaten. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi sekolah-sekolah umum, maupun dalam mengakses informasi tentang Sekolah SLBC-Shanti Yoga Klaten.

**Kata kunci :** Situs, Website, SLB-C Shanti Yoga Klaten, online, promosi



## **ABSTRACT**

*Abstract – The development of the world information technology and now this very rapidly among societies that subsequently changed the way of view of meraka against media information provider. The website is one of the means of functioning internet media to display, introducing can even serve as a medium of information seekers who are needed.*

*SLBC-Shanti Yoga school Effort is one of the schools that were in Klaten are still in dire need of socialization or interaction so that the school can be more widely known, nor had its own, namely by giving complete information, detail and clear about that school.*

*The purpose of this research is to produce a School profile website SLBC-Shanti Yoga Klaten. The benefits of this research is to provide a convenience for the public schools, nor in accessing information about School SLBC-Shanti Yoga Klaten.*

**Keywords :** *Website, SLB-C Shanti Yoga Klaten, online, promosi*

