

**MEMBANGUN WEBSITE TAMAN KANAK KANAK DHARMA BHAKTI  
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Asto Setia Budi**

**10.01.2766**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**MEMBANGUN WEBSITE TAMAN KANAK KANAK DHARMA BHAKTI  
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Asto Setia Budi**

**10.01.2766**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

HALAMAN PERSETUJUAN

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE TAMAN KANAK KANAK DHARMA BHAKTI  
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asto Setia Budi**

**10.01.2766**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 27 Juni 2013

**Dosen Pembimbing**



**Barka Satya, M.Kom**

**NIK.190302126**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE TAMAN KANAK KANAK DHARMA BHAKTI  
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asto Setia Budi**

**10.01.2766**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 22 Juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
**NIK.190302029**



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



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Juli 2013

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Agustus 2013

Asto Setia Budi  
NIM. 10.01.2766

## MOTTO

**Anda harus memiliki sasaran jangka panjang untuk menghindari  
Anda dikecewakan oleh kegagalan jangka pendek.**

**(Merry Riana)**

**Hasil yang luar biasa bisa dicapai dengan melakukan hal yang biasa  
dengan cara yang luar biasa.**

**(Merry Riana)**

**Nobody cares how much you know, until they know how much you're.**

**(Theodore Roosevelt)**

**Do not pray for easy lives, pray to be stronger.**

**(Scholarshipbank)**

**Merlin: Just if wait you a little longer**

**Morgana: but its all dark**

**Merlin: Just if you wait a little longer**

**(@corbuzier)**

## PERSEMBAHAN

Saya bersyukur kepada Tuhan YME yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Saya juga sangat berterima kasih kepada orang-orang yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- Bapak dan Ibu saya tercinta, yang *senantiasa* memanjatkan doa dan memberikan semangat dan dukungan penuh kepada saya.
- Kakak-kakak saya tersayang yang selalu memberikan *support*.

Tidak terlewatkan pula ucapan terima kasih untuk:

- Pak Barka Satya M.Km, terima kasih atas nasehat dan bimbingannya, atas kesabaran, kebaikan dan keikhlasannya
- Seluruh kawan-kawan di 10-D3TI-02 yang selalu memberikan dorongan semangat.
- Anak-anak padepokan, Kardilah, Aris, Bram, dll yang sudah share ilmunya.
- Anak-anak Merpati80, Indra, Rijal, Yun Mahtur, Darus, Charis, Makmun, Gojes, dll.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Membangun Website Taman Kanak Kanak Dharma Bhakti Menggunakan PHP dan MySQL”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan laporan ini, penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Diploma Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. MB. Suwarjiati selaku kepala sekolah Taman Kanak Kanak Dharma Bhakti.
5. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Imad yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Sahabat-sahabatku Tomi, Antoni, Azhari, Charis.
8. Seluruh teman special D3TI-02.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini.

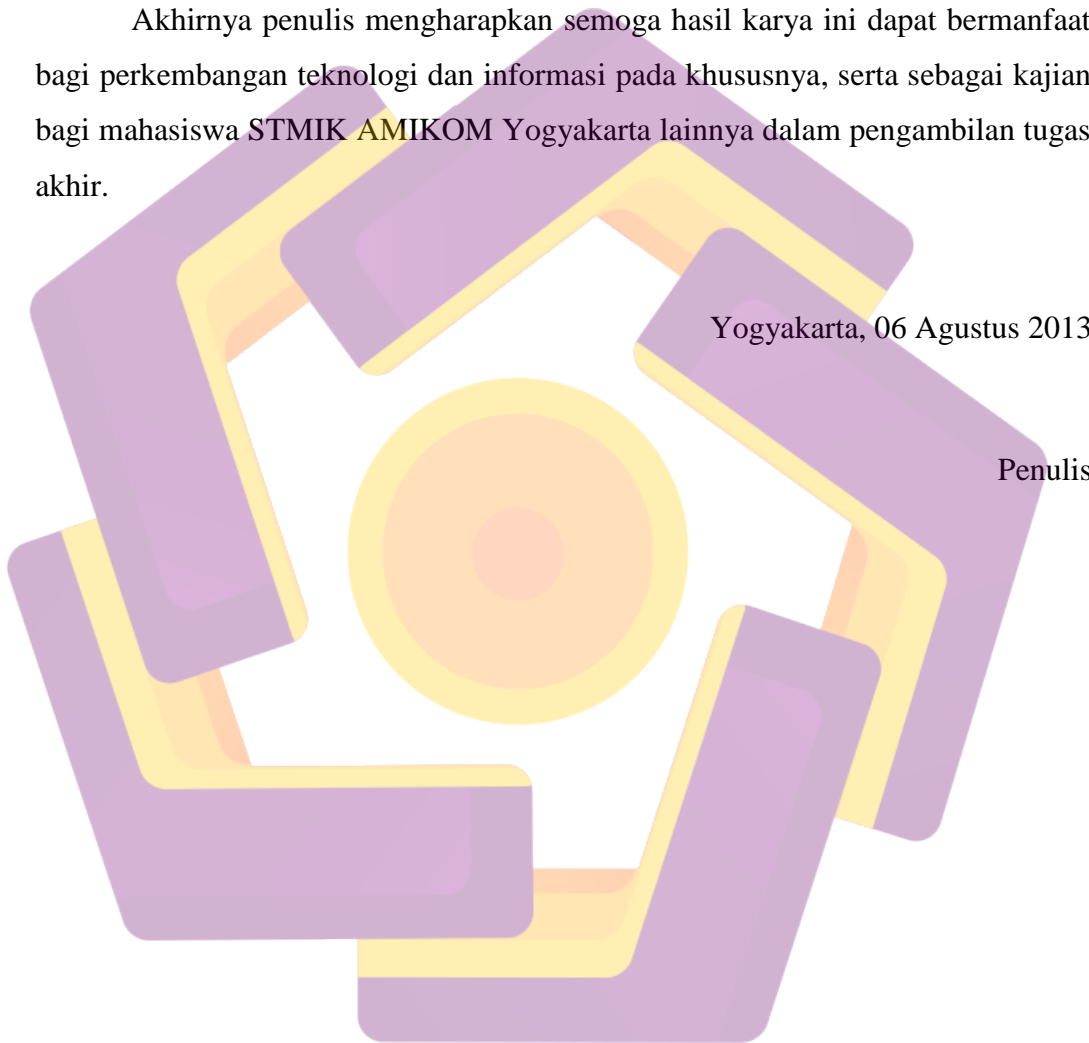


Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat bermanfaat bagi perkembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan tugas akhir.

Yogyakarta, 06 Agustus 2013

Penulis



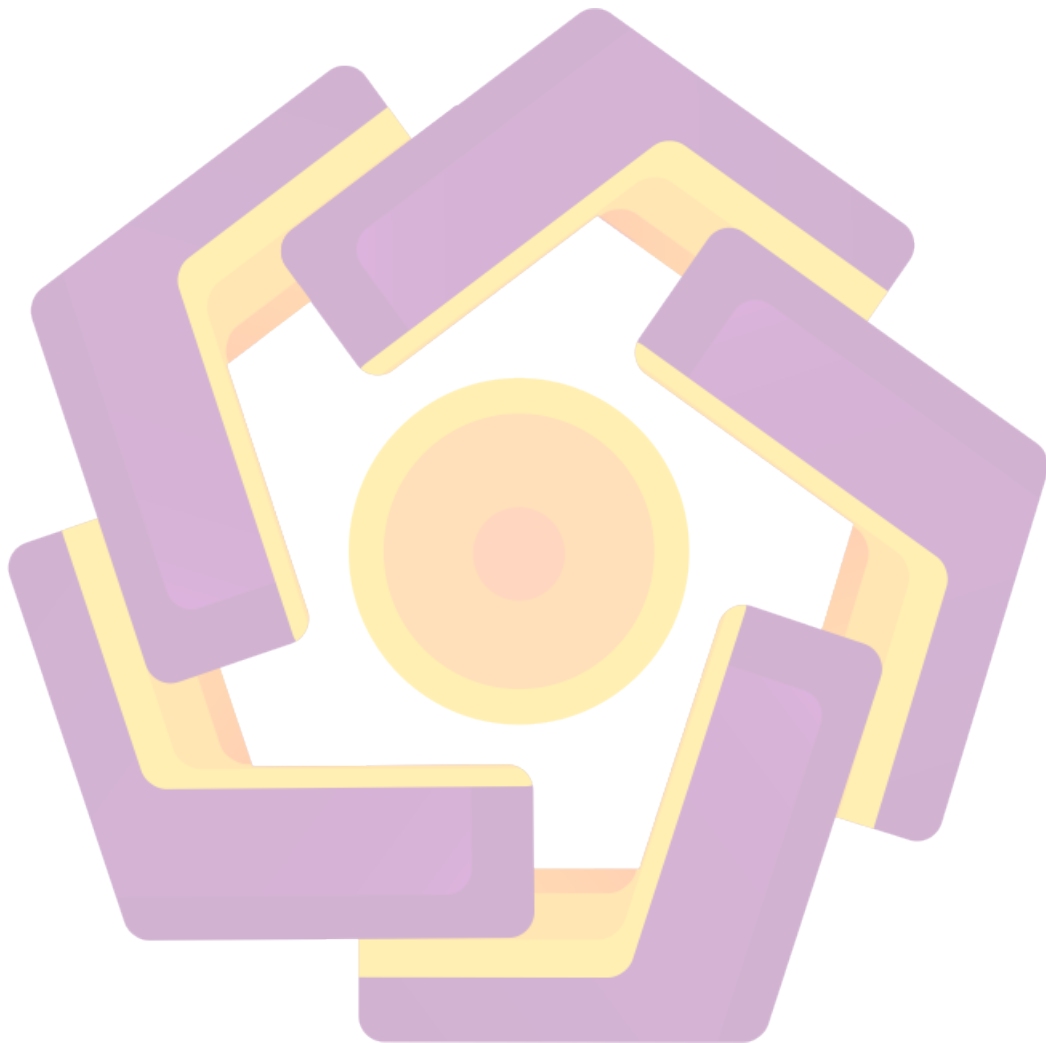
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Definisi Sistem .....	7
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	8
2.2 Informasi .....	9
2.2.1 Pengertian Informasi .....	9
2.2.2 Siklus Informasi .....	10
2.2.3 Nilai Informasi .....	11
2.2.4 Kualitas Informasi.....	12

2.3	Sistem Informasi .....	12
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4	Sistem Basis Data.....	14
2.4.1	Pengertian Basis Data .....	14
2.4.2	Normalisasi .....	15
2.5	Website.....	16
2.6	PHP.....	17
2.6.1	Konsep Kerja PHP .....	18
2.7	MySQL.....	18
2.7.1	Keistimewaan MySQL.....	19
2.7.2	Referensi Bahasa MySQL.....	22
2.7.3	Koneksi PHP ke MySQL.....	23
2.8	UML.....	23
2.8.1	Use Case Diagram.....	23
2.8.2	Activity Diagram .....	25
2.8.3	Sequence Diagram .....	27
2.8.4	Class Diagram .....	27
2.9	Perangkat Lunak Aplikasi.....	28
2.9.1	Adobe Photoshop CS 6 .....	28
2.9.2	Adobe Dreamweaver CS 6.....	28
2.10	XAMPP.....	29
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>		<b>30</b>
3.1	Profil Taman Kanak – Kanak.....	30
3.2	Visi dan Misi.....	31
3.2.1	Visi Taman Kanak – Kanak .....	31
3.2.2	Misi Taman Kanak Kanak .....	32
3.3	Struktur Organisasi .....	33
3.4	Kewajiban Kepala Sekolah, Guru, Kariawan dan Pesuruh.....	33
3.5	Sarana dan Prasarana.....	35

3.6	Denah Lokasi .....	35
3.7	Tinjauan Khusus .....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	Perancangan Unified Modelling Language.....	37
4.1.1	Use Case Diagram.....	37
4.1.2	Activity Diagram.....	39
4.1.2.1	Activity Diagram User .....	39
4.1.2.2	Activity Diagram Admin.....	40
4.1.3	Sequence Diagram .....	65
4.1.3.1	Sequence Diagram Admin .....	65
4.1.4	Class Diagram .....	77
4.2	Perencanaan Struktur Tabel .....	78
4.3	Perancangan Tampilan .....	83
4.3.1	Halaman Pengunjung .....	83
4.4	Implementasi Database .....	84
4.5	Implementasi Program .....	88
4.5.1	Login Admin .....	88
4.5.2	Halaman Admin .....	88
4.5.3	Halaman Utama Pengunjung.....	89
4.5.4	Halaman Profil .....	90
4.5.5	Halaman Pendidik .....	91
4.5.6	Halaman Daftar Murid .....	92
4.5.7	Halaman Akademik.....	93
4.5.8	Halaman Hubungi Kami .....	93
4.5.9	Halaman Berita.....	94
4.5.10	Halaman Ekstrakurikuler .....	95
4.5.11	Halaman Galeri .....	95
4.6	Mekanisme Upload .....	96
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>98</b>
5.1	Kesimpulan .....	98

5.2	Saran.....	98
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>100</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram .....	24
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram .....	25
Tabel 3.1 Profil Sekolah.....	30
Tabel 3.2 Sarana dan Prasarana .....	35
Tabel 4.1 Perancangan Tabel Pendidik.....	78
Tabel 4.2 Perancangan Tabel Akademik .....	79
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Ekstrakurikuler .....	79
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Galeri .....	80
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Berita .....	80
Tabel 4.6 Perancangan Tabel Profil .....	81
Tabel 4.7 Perancangan Tabel Hubungi .....	81
Tabel 4.8 Perancangan Tabel Murid .....	82
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Hits Counter.....	82
Tabel 4.10 Perancangan Tabel Konter .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	11
Gambar 2.2 Skema PHP.....	18
Gambar 2.3 Sequence Diagram.....	27
Gambar 2.4 Class Diagram .....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	33
Gambar 3.2 Denah Lokasi .....	35
Gambar 4.1 Use Case User .....	38
Gambar 4.2 Use Case admin.....	38
Gambar 4.3 Activity User .....	39
Gambar 4.4 Activity Login Admin .....	40
Gambar 4.5 Activity Diagram Menambah Pendidik.....	41
Gambar 4.6 Actifity Diagram Membarui Pendidik .....	42
Gambar 4.7 Activity Diagram Hapus Pendidik .....	43
Gambar 4.8 Activity Diagram Menambah Akademik.....	44
Gambar 4.9 Activity Diagram Membarui Akademik .....	45
Gambar 4.10 Activity Diagram Hapus Akademik.....	46
Gambar 4.11 Activity Diagram Tambah Ekstrakurikuler.....	47
Gambar 4.12 Activity Diagram Membarui Ekstrakuriluer .....	48
Gambar 4.13 Activity Diagram Hapus Ekstrakurikuler.....	49
Gambar 4.14 Activity Diagram Tambah Galeri.....	50
Gambar 4.15 Activity Diagram Membarui Galeri .....	51
Gambar 4.16 Activity Diagram Hapus Galeri.....	52
Gambar 4.17 Activity Diagram Tambah Berita.....	53
Gambar 4.18 Activity Diagram Membarui Berita .....	54
Gambar 4.19 Activity Diagram Hapus Berita.....	55
Gambar 4.20 Activity Diagram Tambah Murid.....	56
Gambar 4.21 Activity Diagram Membarui Murid .....	57
Gambar 4.22 Activity Diagram Hapus Murid.....	58



Gambar 4.23 Activity Diagram Tambah Profil.....	59
Gambar 4.24 Activity Diagram Membarui Profil.....	60
Gambar 4.25 Activity Diagram Hapus Profil .....	61
Gambar 4.26 Activity Diagram Tambah Hubungi Kami.....	62
Gambar 4.27 Activity Diagram Membarui Hubungi Kami .....	63
Gambar 4.28 Activity Diagram Hapus Hubungi Kami.....	64
Gambar 4.29 Sequence Diagram Login Admin.....	65
Gambar 4.30 Sequence Diagram Tambah Pendidik .....	66
Gambar 4.31 Sequence Diagram Membarui Pendidik.....	66
Gambar 4.32 Sequence Diagram Hapus Pendidik.....	67
Gambar 4.33 Sequence Diagram Tambah Akademik.....	67
Gambar 4.34 Sequence Diagram Membarui Akademik .....	68
Gambar 4.35 Sequence Diagram Hapus Akademik.....	68
Gambar 4.36 Sequence Diagram Tambah Ekstrakuriluer.....	69
Gambar 4.37 Sequence Diagram Membarui Ekstrakurikuler .....	69
Gambar 4.38 Sequence Diagram Hapus Ekstrakurikuler .....	70
Gambar 4.39 Sequence Diagram Tambah Galeri .....	70
Gambar 4.40 Sequence Diagram Membarui Galeri.....	71
Gambar 4.41 Sequence Diagram Hapus Galeri .....	71
Gambar 4.42 Sequence Diagram Tambah Berita.....	72
Gambar 4.43 Sequence Diagram Membarui Berita .....	72
Gambar 4.44 Sequence Diagram Hapus Berita.....	73
Gambar 4.45 Sequence Diagram Tambah Murid .....	73
Gambar 4.46 Sequence Diagram Membarui Murid.....	74
Gambar 4.47 Sequence Diagram Hapus Murid .....	74
Gambar 4.48 Sequence Diagram Tambah Profil .....	75
Gambar 4.49 Sequence Diagram Membarui Profil.....	75
Gambar 4.50 Sequence Diagram Hapus Profil .....	76
Gambar 4.51 Sequence Diagram Tambah Hubungi Kami.....	76
Gambar 4.52 Sequence Diagram Membarui Hubungi Kami .....	77

Gambar 4.53 Sequence Diagram Hapus Hubungi Kami .....	77
Gambar 4.54 Class Diagram .....	78
Gambar 4.55 Perancangan Halaman User .....	83
Gambar 4.57 Struktur Tabel Pendidik .....	84
Gambar 4.56 Perancangan Halaman Admin .....	84
Gambar 4.58 Struktur Tabel Akademik .....	85
Gambar 4.59 Struktur Tabel Ekstrakurikuler .....	85
Gambar 4.60 Struktur Tabel Galeri .....	85
Gambar 4.61 Struktur Tabel Murid .....	86
Gambar 4.62 Struktur Tabel Berita .....	86
Gambar 4.63 Struktur Tabel Hubungi .....	86
Gambar 4.64 Struktur Tabel Profil .....	87
Gambar 4.65 Struktur Tabel Hitscounter .....	87
Gambar 4.66 Struktur Tabel Konter .....	87
Gambar 4.67 Halaman Login Admin .....	88
Gambar 4.68 Halaman Utama Admin .....	88
Gambar 4.69 Halaman Utama Pengunjung .....	89
Gambar 4.70 Halaman Profil .....	90
Gambar 4.71 Halaman Pendidik .....	91
Gambar 4.72 Halaman Daftar Murid .....	92
Gambar 4.73 Halaman Akdemik .....	93
Gambar 4.74 Halaman Hubungi Kami .....	93
Gambar 4.75 Halaman Berita .....	94
Gambar 4.76 Halaman Ekstrakurikuler .....	95
Gambar 4.77 Halaman Galeri .....	95
Gambar 4.78 Halaman Cpanel .....	96
Gambar 4.79 Halaman File Manager .....	97

## INTISARI

Saat ini taman kanak-kanak dharma bhakti penginformasian atau pemberitahuan kepada masyarakat masih secara manual dengan cara menyebarkan brosur dan spanduk iklan saja. Sehingga penyampaian informasi masih terkendala dengan dana pembuatan iklan dan membutuhkan waktu untuk memberikan informasi.

Pembuatan website ini menggunakan beberapa aplikasi pendukung yaitu Adobe Dreamweaver CS6, Adobe Photoshop CS6, XAMMP. Website ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan beberapa bahasa pemrograman HTML.

Website ini memiliki beberapa halaman antara lain Home, Profil, Akademik, Ekstrakurikuler, Berita, Daftar pendidik, Daftar murid, dan Hubungi kami. Dan disetiap halaman memiliki fungsi yang menyimpan informasi – informasi yang dibutuhkan disetiap halaman.

**Kata Kunci :** Taman kanak – kanak dharma bhakti, website, internet, informasi.



## **ABSTRACT**

*Currently kindergarten penginformasian dharma bhakti or notification to the community still manually by distributing flyers and banners advertising alone. So that the delivery of information is still constrained by funding ad creation and takes time to provide information.*

*This website uses some of the applications that support Adobe Dreamweaver CS6, Adobe Photoshop CS6, XAMMP. This website will be built using the PHP programming language, and a programming language HTML.*

*This website has several pages such as Home, Profile, Academic, Extracurricular, News, List of educators, student list, and contact us. And every page has a function that stores information - information that is needed in every page.*

**Keywords :** *Taman kanak – kanak dharma bhakti, Website, Internet, Information.*

