

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA TPA  
AL KINDY (*MODERN ISLAMIC DAYCARE AND PRESCHOOL*)  
KALASAN YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Ermita Nurul Hapsari**

**13.02.8650**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA TPA  
AL KINDY (*MODERN ISLAMIC DAYCARE AND PRESCHOOL*)  
KALASAN YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya Komputer  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

**Ermita Nurul Hapsari**

**13.02.8650**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA  
TPA AL KINDY (*MODERN ISLAMIC DAYCARE AND PRESCHOOL*)  
KALASAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ermita Nurul Hapsari**

**13.02.8650**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 28 November 2016

**Dosen Pembimbing,**

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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA  
TPA AL KINDY (*MODERN ISLAMIC DAYCARE AND PRESCHOOL*)  
KALASAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ermita Nurul Hapsari  
13.02.8650**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 November 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Barka Satya, M. Kom  
NIK. 190302126**

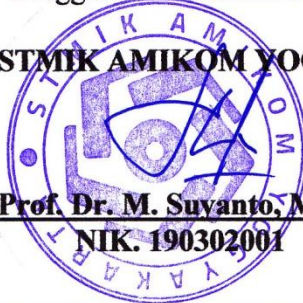
**Nila Feby Puspitasari, S. Kom, M. Cs  
NIK. 190302161**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 November 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali 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, 26 November 2016



**Ermita Nurul Hapsari**

13.02.8650



## HALAMAN MOTTO

*"Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam cobaan dan teruslah berusaha dan*

*berdo'a untuk sebuah kebahagiaan"*

-ENH-

*"Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum, sehingga mereka merubah*

*keadaan yang ada pada diri mereka sendiri"*

(Q.S An Ra'd : 11)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*"Hanya kepada-Mu kami menyembah dan hanya kepada-Mu kami memohon pertolongan. Berilah petunjuk kepada kami jalan yang lurus. Yaitu jalan yang telah Engkau beri kenikmatan dan bukan jalan mereka yang tersesat" (QS. Al-Fatihah: 5-7)*

*Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk :*

➤ *Ibuku tercinta (Sri Suyanti)...*

*kasih sayangmu yang sabar membimbing dan mendidikku sampai saat ini, semoga Allah SWT membalas dengan pahala dan ridho-Nya... Aamin...*

➤ *alm. Bapak (Suyadi) yang selalu aku cintai...*

*terimakasih udah menjadi ayah terbaik dan menjadi motivasiku, semoga bapak bahagia di sana dan Allah SWT selalu memberikan tempat terbaik dan membalas dengan pahala serta ridho-Nya... Aamin...*

➤ *Kakak-kakakku tersayang...*

*Ristiani Musyarofah, Fendy Dwi Haryanto, Ratna Puspitasari, dan Silvia Dewi Ermawati... support kalian yang telah membangkitkan semangatku.*

➤ *Kakak-kakak iparku...*

*Mas Amin, Mas Endro, dan Mas Gunawan yang senantiasa juga memberikan support...*

➤ *Ponakan-ponakanku yang lucu...*

*Munaa, Nasywaa, Ali, Hama, Adnan, Fathiya, dan Lathif yang selalu bisa bikin Tante seneng, ketawa dengan tingkah lucu kalian...*

*jangan bandel ya 😊 semoga kalian menjadi anak yang shaleh dan shalehah. Aamin...*

➤ *Teman-temanmu dan sahabat-sahabatku, yang selalu memberi support, mendengarkan keluh kesahku, dan membantu dalam pembuatan tugas akhirku.. Semoga persahabatan kita akan selalu berlanjut, Aamin...*

➤ *STMIK AMIKOM Yogyakarta.*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis nikmat hidup, sehat, dan iman dengan segala kebesaran dan karunia-Nya. Shalawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan rahmat dan barokah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan Website sebagai Media Informasi pada TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) Kalasan Yogyakarta”** sebagai persyaratan menyelesaikan program studi diploma 3 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mempermudah gelar ahli madya pada program studi Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam berhasilnya usaha penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas bantuan, dorongan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Alm. Bapak dan Ibu yang selalu menjadi motivasi bagi penulis serta selalu memanjatkan do'a, memberikan semangat, dan kasih sayang yang terbaik bagi anak-anaknya.
2. Kakak-kakakku Ristiani Musyarofah, Fendy Dwi Haryanto, Ratna Puspitasari, dan Silvia Dewi Ermawati yang selalu memberikan semangat ketika bertemu dan pulang ke rumah.



3. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Krisnawati, S. Si, MT. Selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Akhmad Dahlan, M. Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, serta arahan dan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen dan staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Kepala TPA Al Kindy (*Modern Islamic Daycare and Preschool*) Kalasan dan guru yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
8. Sahabatku dan teman-teman yang di STMIK AMIKOM Yogyakarta, maupun di luar kampus.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis, baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Akan tetapi penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 26 November 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>

1.1	Latar Belakang Masalah .....	1
1.2	Rumusan Masalah .....	2
1.3	Batasan Masalah .....	3
1.4	Tujuan Penelitian .....	4
1.5	Manfaat Penelitian .....	5
1.6	Metodologi Pengumpulan Data .....	6
1.7	Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB II</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1	Pengenalan Sitem Informasi .....	8
2.1.1	Pengertian Sistem .....	8
2.1.1.1	Karakteristik Sistem .....	8
2.1.2	Definisi Informasi .....	10
2.1.2.1	Kualitas Informasi .....	10
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	12
2.1.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.2	Konsep Dasar Web .....	13
2.2.1	Pengertian Web .....	13
2.2.2	World Wide Web (WWW) .....	13
2.2.3	Web Browser .....	14
2.2.4	Web Server .....	14
2.2.5	Web Hosting .....	14
2.3	PHP .....	14
2.4	Konsep Dasar Basis Data .....	15

2.4.1	Pengertian Basis Data .....	15
2.4.2	Konsep Dasar Data <i>Flow</i> Diagram (DFD) .....	16
2.4.2.1	Data <i>Flow</i> Diagram (DFD) .....	16
2.4.2.2	Syarat-syarat Pembuatan Data <i>Flow</i> Diagram (DFD) .....	17
2.4.3	Konsep Dasar Entity Relationship Diagram (ERD) ...	18
2.4.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	18
2.4.4	Konsep Dasar Flowchart .....	21
2.4.4.1	Flowchart .....	21
2.4.4.2	Pembagian Flowchart .....	23
2.4.4.3	Jenis Flowchart .....	26
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>27</b>
3.1	Profil .....	27
3.2	Lokasi .....	27
3.3	Visi, Misi, dan Tujuan .....	28
3.3.1	Visi .....	28
3.3.2	Misi .....	28
3.3.3	Tujuan .....	29
3.4	Struktur Organisasi .....	29
3.5	Pembagian Kerja .....	30
3.5.1	Kepala Lembaga .....	30
3.5.2	Sekretaris Lembaga .....	31
3.5.3	Bendahara .....	32

3.5.4	Team Kurikulum .....	33
3.5.5	Administrasi .....	34
3.6	Fasilitas .....	35
3.7	Daftar Guru/Karyawan .....	36
3.8	Program Kerja Berjangka .....	37
3.10	Program Kerja Rutin .....	38
3.10	Denah .....	39
3.11	Gambaran Umum Sistem yang Sedang Berjalan .....	40
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
4.1	Sistem Informasi yang ada di TPA Al Kindy Kalasan .....	42
4.2	Perancangan Struktur Menu .....	42
4.3	Perancangan Sistem .....	43
4.3.1	Data Flow Diagram (DFD) level 0 .....	43
4.3.2	Data Flow Diagram (DFD) level 1 .....	44
4.3.3	Perancangan Basis Data .....	45
4.3.4	Perancangan Antarmuka .....	53
4.3.5	Implementasi Sistem .....	54
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>67</b>
5.1	Kesimpulan .....	67
5.2	Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rangkuman Penelitian Sebelumnya .....	9
Tabel 2. 2 Simbol DFD .....	16
Tabel 2. 3 Simbol ERD .....	18
Tabel 2. 4 Simbol Flowchart Proses .....	25
Tabel 3. 1 Daftar Guru/Karyawan.....	36
Tabel 3. 2 Program Kerja Rutin .....	38
Tabel 4. 1 Tabel User .....	46
Tabel 4. 2 Tabel Album .....	46
Tabel 4. 3 Tabel Kelas .....	47
Tabel 4. 4 Tabel Berita.....	47
Tabel 4. 5 Tabel Guru .....	48
Tabel 4. 6 Tabel Pesan .....	48
Tabel 4. 7 Tabel Kategori Berita.....	49
Tabel 4. 8 Tabel Gallery.....	49
Tabel 4. 9 Tabel Siswa .....	50
Tabel 4. 10 Tabel Profil .....	50



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi .....	11
Gambar 2. 2 Simbol Flowchart .....	21
Gambar 3. 1 TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) .....	27
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3. 3 Denah .....	39
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan .....	41
Gambar 4. 1 Struktur Menu .....	42
Gambar 4. 2 DFD level 0 .....	43
Gambar 4. 3 DFD level 1 .....	44
Gambar 4. 4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	45
Gambar 4. 5 Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 4. 6 Xampp .....	51
Gambar 4. 7 Membuat Database .....	52
Gambar 4. 8 Membuat Tabel .....	52
Gambar 4. 9 Halaman Login Admin.....	53
Gambar 4. 10 Menu Utama.....	53
Gambar 4. 11 Halaman Admin .....	54
Gambar 4. 12 Halaman Utama .....	55
Gambar 4. 13 Halaman Profil .....	55
Gambar 4. 14 Halaman Data Guru.....	56
Gambar 4. 15 Halaman Data Siswa .....	57
Gambar 4. 16 Halaman Artikel .....	57
Gambar 4. 17 Halaman Pengumuman .....	58
Gambar 4. 18 Halaman Galeri .....	59
Gambar 4. 19 Halaman Kontak.....	59
Gambar 4. 20 Halaman Login Administrator .....	60
Gambar 4. 21 Halaman Admin .....	61
Gambar 4. 22 Halaman Pesan Masuk .....	61
Gambar 4. 23 Halaman User.....	62
Gambar 4. 24 Halaman Kategori .....	63
Gambar 4. 25 Halaman Berita.....	63
Gambar 4. 26 Halaman Siswa.....	64

Gambar 4. 27 Halaman Kelas .....	64
Gambar 4. 28 Halaman Guru .....	65
Gambar 4. 29 Halaman Album .....	66
Gambar 4. 30 Halaman Edit Galeri.....	66
Gambar 4. 31 Halaman Profil .....	67



## INTISARI

TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) adalah lembaga pendidikan yang mempunyai banyak data dan informasi yang penting sehingga pengelolaannya juga harus baik dan teliti agar tidak terjadi penyimpangan dan kekeliruan data. Selain itu TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) juga membutuhkan media untuk promosi dan menyampaikan informasi secara cepat, akurat, dan mudah agar para orangtua, guru, dan masyarakat lainnya lebih mudah melakukan interaksi dan mengaksesnya.

Dengan demikian pembuatan website pada TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) sangat penting agar informasi yang akan disampaikan lebih mudah dan cepat diterima oleh orangtua dan masyarakat (selaku user).

Dan dengan adanya website ini, dapat memberikan informasi yang dibutuhkan oleh orangtua dan masyarakat mengenai sekolah TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool).

Kata Kunci : media promosi, informasi, website

## ***ABSTRACT***

TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) is an educational institution that has a lot of important data and information so that its management must also be well and carefully to avoid deviations and errors of data. In addition TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) also require the media to promote and convey information quickly, accurately, and easily so that parents, teachers, and other people more easily interact and access.

Therefore making website in TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool) is very important that the information to be delivered more easily and quickly accepted by parents and the people (as a user).

And with this website, to provide information needed by parents and the community about the school TPA Al Kindy (Modern Islamic Daycare and Preschool).

*Keywords : media promotion, information, website*