

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD TERPADU AL-IMAN  
GENDENG**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Hastuti**

**14.11.8259**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD TERPADU AL-IMAN  
GENDENG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Hastuti**

**14.11.8259**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD TERPADU AL-IMAN  
GENDENG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hastuti**

**14.11.8259**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Februari 2018

**Dosen Pembimbing,**

**Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom.**

**NIK. 190302037**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD TERPADU AL-IMAN GENDENG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hastuti**

**14.11.8259**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Februari 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ainul Yaqin, M.Kom.**

**NIK. 190302255**

**Ali Mustopa, M.Kom.**

**NIK. 190302192**

**Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom.**

**NIK. 190302037**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Maret 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 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, 1 Maret 2018

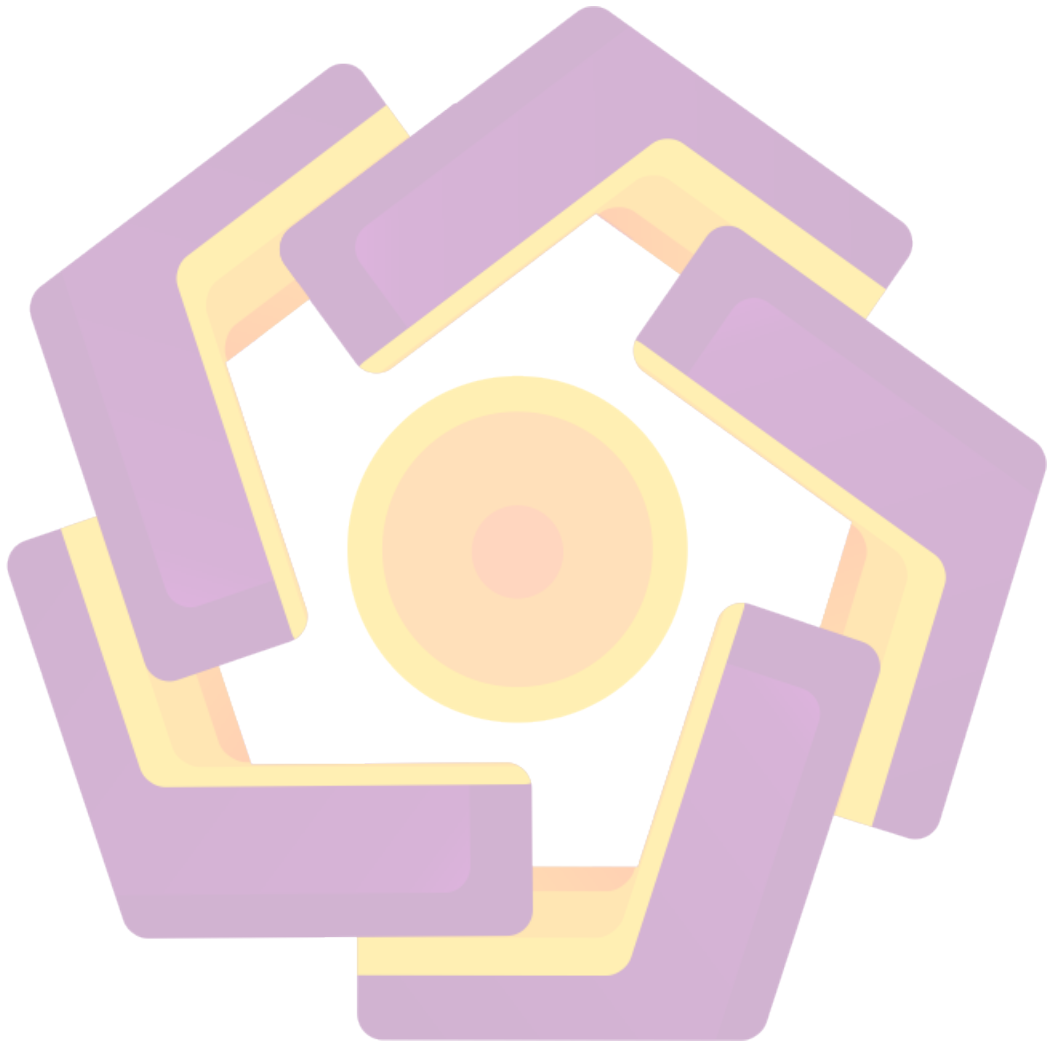


Hastuti

NIM 14.11.8259

## **MOTTO**

“NO ONE IS YOU. AND THAT’S YOUR POWER”



## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, islam, dan ihsan-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam juga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa zaman dari kegelapan menuju zaman yang penuh pengetahuan seperti sekarang ini. Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin mengutarakan isi hati penulis kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu:

1. Kedua orang tua penulis, Haeruddin (bapak) dan Siti Haiya (ibu) atas segala doa dan dukungan baik mental maupun materi yang tiada henti, sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini.
2. Ketiga Kakak (Hidayat, Hayati, dan Suhaeni), dan Adek (Hasriani), yang menjadi penawar disaat jenuh, pengihur disaat sedih, dan penyemangat disaat *down*.
3. Bu Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom, yang telah membimbing penulis dengan sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Serta kepada seluruh dosen Amikom yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. SMVK 7/7 (Lita, Dhana, Liza, Ainun, Ines, dan Selly) yang telah menemani penulis dari semester awal perkuliahan (2014) hingga sekarang. Terima kasih sudah membuat masa kuliah ini menjadi masa yang paling istimewa.

5. Teman-teman kelas 14-S1TI-11, yang mau menjadi tempat berbagi ilmu, walau kadang pelit. Terima kasih atas kebersamaanya. Semoga kelak kita dapat dipertemukan kembali dalam keadaan yang lebih baik.
6. Teman-teman Direktorat Kehumasan dan Urusan International, yang telah menjadi rumah kedua bagi penulis. Terima kasih atas kehangatan, canda tawa, dan ilmu yang mungkin tidak penulis dapatkan ditempat lain.
7. Aditya Yogatama Firdaus Putra, yang mau direpotkan dalam segala hal. Terima kasih atas segala nasehat dan dukungan yang telah diberikan.
8. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang sudah bersedia membantu dan mendukung penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada PAUD Terpadu Al-Iman Gendeng”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana 1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Proses penyusunan hingga selesainya laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, kakak-kakak dan adik atas dukungannya selama ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M , selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T , selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Sudarmawan, M.T , selaku Ketua Program Studi S1 – Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Bu Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom, selaku dosen pembimbing penulis yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing.

6. Segenap dosen dan staf Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.
7. SMVK 7/7, selaku teman penulis yang menemani penulis baik di lingkungan kampus maupun di luar kampus.
8. Teman-teman 14-SITI-11 yang telah menjadi tempat berbagi berbagi ilmu selama satu kelas bersama.
9. Teman-teman Direktorat Kehumasan dan Urusan International yang telah memberikan banyak pengalaman yang tidak penulis dapatkan ditempat lain
10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan terutama bagi penulis sendiri.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb

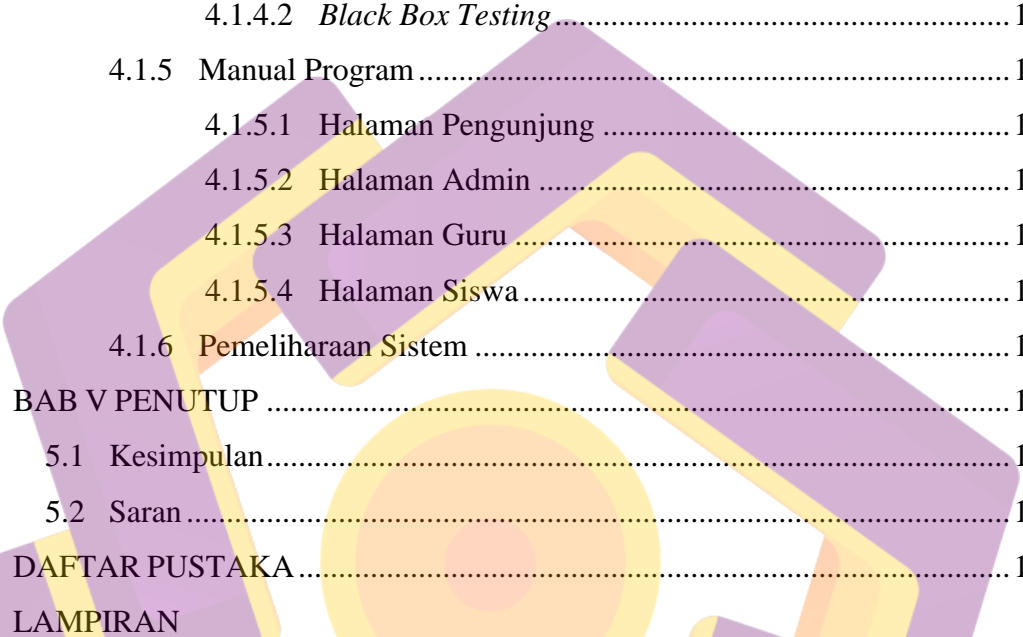
Yogyakarta, 26 Februari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Kajian Pustaka .....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.5 Defenisi Sistem Informasi Akademi.....	18

2.6	Kosep Dasar Teori Web .....	18
2.7	Konsep Basis Data.....	20
2.8	Konsep Pemodelan Data.....	25
2.9	Pemrograman Web .....	31
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>40</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Sejarah Singkat PAUD Terpadul Al-Iman.....	40
3.1.2	Visi dan Misi.....	42
3.1.3	Struktur Kepengurusan Lembaga.....	43
3.1.4	Tugas dan Fungsi Masing-Masing Jabatan .....	43
3.1.5	Alamat dan Peta Sekolah .....	45
3.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	46
3.3	Analisis PIECES.....	47
3.4	Hasil Analisis PIECES .....	53
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	55
3.5.1	Kebutuhan Fungsional.....	55
3.5.2	Kebutuhan Non - Fungsional .....	57
3.6	Analisis Kelayakan Sistem .....	58
3.6.1	Analisis Kelayakan Teknologi .....	58
3.6.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	59
3.6.3	Analisis Kelayakan Operasional .....	59
3.7	Perancangan Sistem.....	59
3.7.1	Perancangan Proses .....	59
3.7.2	Perancangan Basis Data .....	66
3.7.3	Perancangan Tampilan .....	82
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>102</b>
4.1	Pengertian Implementasi .....	102
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	102
4.1.2	Konfigurasi Basis Data.....	111
4.1.3	Implementasi Program .....	111
4.1.3.1	Halaman Pengunjung .....	111



4.1.3.2	Halaman Admin .....	112
4.1.3.3	Halaman Guru .....	114
4.1.3.4	Halaman Siswa .....	115
4.1.4	Uji Coba Sistem dan Program .....	116
4.1.4.1	<i>White Box Testing</i> .....	116
4.1.4.2	<i>Black Box Testing</i> .....	118
4.1.5	Manual Program .....	121
4.1.5.1	Halaman Pengunjung .....	121
4.1.5.2	Halaman Admin .....	126
4.1.5.3	Halaman Guru .....	142
4.1.5.4	Halaman Siswa .....	145
4.1.6	Pemeliharaan Sistem .....	147
BAB V PENUTUP .....		148
5.1	Kesimpulan .....	148
5.2	Saran .....	149
DAFTAR PUSTAKA .....		151
LAMPIRAN .....		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Program Flowchart</i> .....	26
Tabel 2.2	Simbol <i>System Flowchart</i> .....	27
Tabel 2.3	Elemen Eleemn Penyusun DFD .....	30
Tabel 3.1	Analisis Kinerja Sistem .....	47
Tabel 3.2	Analisis Informasi .....	49
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi .....	51
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian .....	51
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi .....	52
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan .....	53
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras Penulis .....	57
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Keras Sistem .....	57
Tabel 3.9	Struktur Tabel Kategori.....	68
Tabel 3.10	Struktur Tabel Konten .....	68
Tabel 3.11	Struktur Tabel Admin .....	69
Tabel 3.12	Struktur Tabel Guru.....	70
Tabel 3.13	Struktur Tabel Siswa .....	71
Tabel 3.14	Struktur Tabel Orang Tua .....	73
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pendaftaran.....	74
Tabel 3.16	Struktur Tabel Mata Pelajaran.....	76
Tabel 3.17	Struktur Tabel Jadwal.....	77
Tabel 3.18	Struktur Tabel Jenjang.....	77
Tabel 3.19	Struktur Tabel Kelas.....	78
Tabel 3.20	Struktur Kelas Siswa .....	78
Tabel 3.21	Struktur Tabel Mapel Kelas.....	79
Tabel 3.22	Struktur Tabel Tahun Ajaran.....	80
Tabel 3.23	Struktur Tabel Nilai.....	80
Tabel 3.24	Struktur Tabel Setting .....	81
Tabel 4.1	Pengujian Black Box .....	119

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	15
Gambar 2.2	<i>Context Diagram</i> .....	28
Gambar 2.3	Skema Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i> .....	32
Gambar 3.1	Struktur Lembaga Paud TK/TB/TPA Al-Iman .....	43
Gambar 3.2	Peta Lokasi Paud Terpadu Al-Iman Gendeng .....	45
Gambar 3.3	<i>Flowchart Sistem</i> .....	60
Gambar 3.4	Diagram Konteks .....	61
Gambar 3.5	<i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	62
Gambar 3.6	<i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses Input .....	63
Gambar 3.7	<i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses Tampil .....	64
Gambar 3.8	<i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses Laporan .....	65
Gambar 3.9	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	66
Gambar 3.10	Relasi Antar Tabel .....	67
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Home .....	82
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Profil .....	83
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Berita .....	83
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Guru .....	84
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Gallery .....	84
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Pendaftaran .....	85
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Kontak .....	85
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Login .....	86
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Beranda Admin .....	86
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Kategori .....	87
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Konten .....	87
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Pengaturan .....	88
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Pendaftaran Pada Admin .....	88
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Detail Data Pendaftaran .....	89
Gambar 3.25	Rancangan Laporan Data Pendaftar .....	89

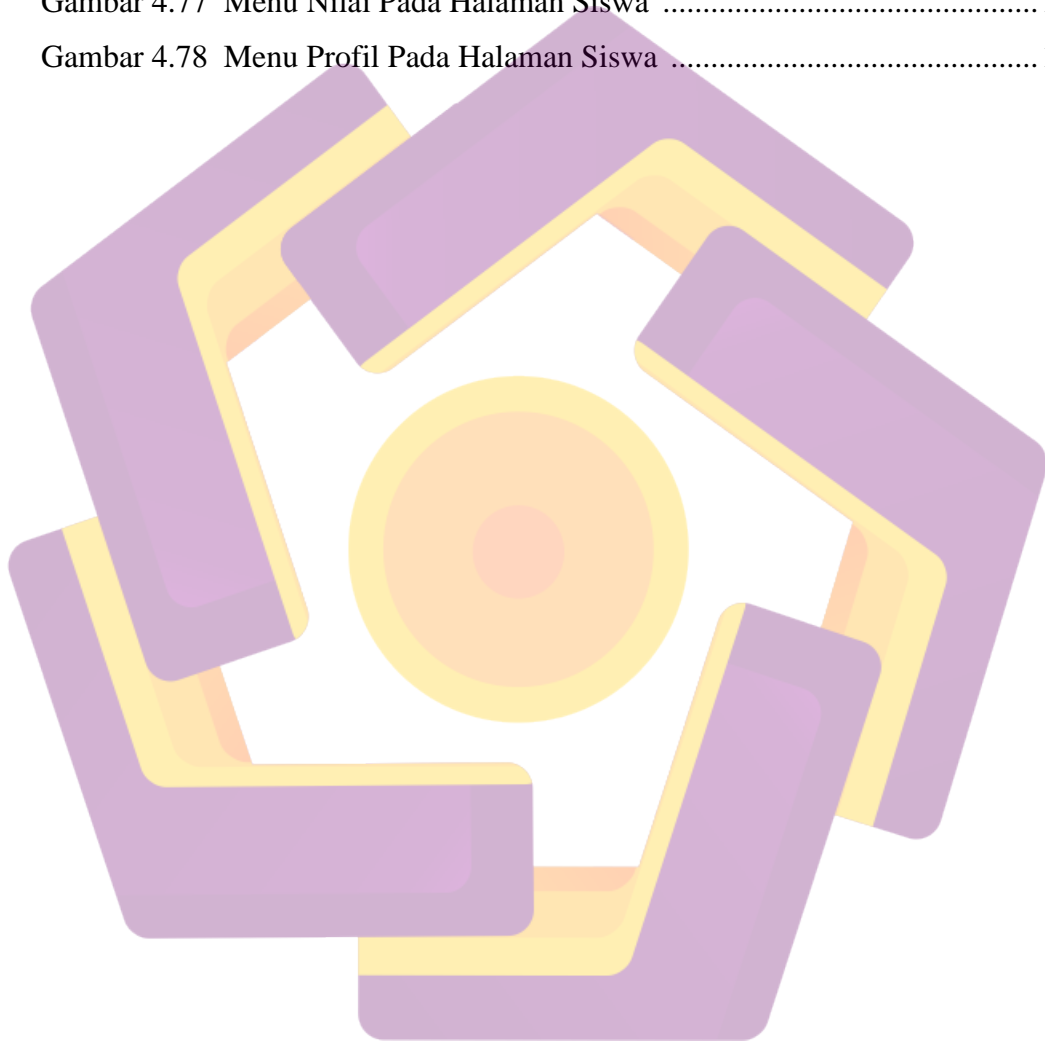
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Data Siswa .....	89
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Detail Data Siswa .....	90
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Data Siswa .....	91
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Data Guru .....	91
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Detail Data Guru .....	92
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Data Guru .....	92
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Data Jenjang .....	93
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Data Kelas .....	93
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Data Mata Pelajaran .....	94
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Tahun Ajaran .....	94
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Data Kelas Siswa .....	95
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Data Mata Pelajaran Kelas .....	95
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Data Jadwal .....	96
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Data Nilai .....	96
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Data Nilai .....	97
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Beranda Guru .....	98
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Jadwal Mengajar .....	98
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Penilaian .....	99
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Detail Nilai .....	99
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Beranda Siswa .....	100
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Jadwal Belajar .....	100
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Nilai Siswa .....	101
Gambar 4.1 Tampilan Xampp .....	103
Gambar 4.2 Tampilan Phpmyadmin.....	103
Gambar 4.3 Membuat Basis Data .....	104
Gambar 4.4 Struktur Tabel Dalam Basis Data Sistem_Paud .....	104
Gambar 4.5 Struktur Tabel Admin .....	105
Gambar 4.6 Struktur Tabel Guru .....	105
Gambar 4.7 Struktur Tabel Jadwal .....	105
Gambar 4.8 Struktur Tabel Jenjang .....	106
Gambar 4.9 Struktur Tabel Kategori .....	106



Gambar 4.10	Struktur Tabel Kelas .....	106
Gambar 4.11	Struktur Tabel Kelas Siswa .....	107
Gambar 4.12	Struktur Tabel Konten .....	107
Gambar 4.13	Struktur Tabel Mapel.....	107
Gambar 4.14	Struktur Tabel Mapel Kelas.....	108
Gambar 4.15	Struktur Tabel Nilai .....	108
Gambar 4.16	Struktur Tabel Orang Tua.....	108
Gambar 4.17	Struktur Tabel Pendaftaran .....	109
Gambar 4.18	Struktur Tabel Setting .....	109
Gambar 4.19	Struktur Tabel Siswa .....	110
Gambar 4.20	Struktur Tabel Tahun Ajaran.....	110
Gambar 4.21	Konfigurasi Basis Data .....	111
Gambar 4.22	Menu Home Pada Halaman Pengguna .....	112
Gambar 4.23	Halaman Login Admin .....	113
Gambar 4.24	Halaman Beranda Admin .....	114
Gambar 4.25	Halaman Login Guru .....	114
Gambar 4.26	Halaman Beranda Guru .....	115
Gambar 4.27	Halaman Login Siswa.....	115
Gambar 4.28	Halaman Beranda Siswa.....	116
Gambar 4.29	Kesalahan Penulisan Field Tabel.....	117
Gambar 4.30	Pesan <i>Error</i> Nama Field Tidak Dikenali .....	117
Gambar 4.31	Menu Home Pada Halaman Pengunjung.....	121
Gambar 4.32	Menu Profil Pada Halaman Pengunjung .....	122
Gambar 4.33	Menu Berita Pada Halaman Pengunjung.....	123
Gambar 4.34	Menu Guru Pada Halaman Pengunjung .....	123
Gambar 4.35	Menu Gallery Pada Halaman Pengunjung.....	124
Gambar 4.36	Menu Pendaftaran Pada Halaman Pengunjung.....	124
Gambar 4.37	Form Pendaftaran Pada Halaman Pengunjung .....	125
Gambar 4.38	Menu Kontak Pada Halaman Pengunjung.....	125
Gambar 4.39	Menu Beranda Pada Halaman Admin .....	126
Gambar 4.40	Menu Kategori Pada Halaman Admin .....	127

Gambar 4.41	Menu Konten Pada Halaman Admin.....	127
Gambar 4.42	Menu Pengaturan Pada Halaman Admin.....	128
Gambar 4.43	Menu Pendaftaran Pada Halaman Admin.....	128
Gambar 4.44	Menu Detail Pendaftaran Pada Halaman Admin.....	129
Gambar 4.45	Laporan Data Pendaftaran Pada Halaman Admin.....	129
Gambar 4.46	Menu Data Siswa Pada Halaman Admin.....	130
Gambar 4.47	Menu Detail Siswa Pada Halaman Admin.....	130
Gambar 4.48	Laporan Data Siswa Pada Halaman Admin.....	131
Gambar 4.49	Menu Data Guru Pada Halaman Admin.....	131
Gambar 4.50	Menu Detail Guru Pada Halaman Admin.....	132
Gambar 4.51	Laporan Data Guru Pada Halaman Admin.....	132
Gambar 4.52	Menu Data Jenjang Pada Halaman Admin.....	133
Gambar 4.53	Menu Data Kelas Pada Halaman Admin.....	133
Gambar 4.54	Menu Data Mapel Pada Halaman Admin.....	134
Gambar 4.55	Menu Data Tahun Ajaran Pada Halaman Admin.....	134
Gambar 4.56	Menu Data Kelas Siswa Pada Halaman Admin.....	135
Gambar 4.57	Menu Detail Kelas Siswa Pada Halaman Admin.....	135
Gambar 4.58	Tambah Data Kelas Siswa Pada Halaman Admin.....	136
Gambar 4.59	Menu Mapel Kelas Pada Halaman Admin.....	136
Gambar 4.60	Detail Mapel Kelas Pada Halaman Admin.....	137
Gambar 4.61	Tambah Data Kelas Siswa Pada Halaman Admin.....	137
Gambar 4.62	Menu Data Jadwal Kelas Pada Halaman Admin.....	138
Gambar 4.63	Detail Data Jadwal Pada Halaman Admin.....	138
Gambar 4.64	Update Data Jadwal Pada Halaman Admin.....	139
Gambar 4.65	Menu Data Nilai Pada Halaman Admin.....	139
Gambar 4.66	Menu Detail Nilai Pada Halaman Admin.....	140
Gambar 4.67	Menu Detail Nilai Siswa Pada Halaman Admin.....	140
Gambar 4.68	Laporan Nilai Siswa Pada Halaman Admin.....	141
Gambar 4.69	Menu Beranda Pada Halaman Guru.....	142
Gambar 4.70	Menu Jadwal Mengajar Pada Halaman Guru.....	142
Gambar 4.71	Menu Nilai Siswa Pada Halaman Guru.....	143

Gambar 4.72 Menu Detail Nilai Siswa Pada Halaman Guru .....	143
Gambar 4.73 Menu Input Nilai Siswa Pada Halaman Guru .....	144
Gambar 4.74 Menu Profil Pada Halaman Guru .....	144
Gambar 4.75 Menu Beranda Pada Halaman Siswa.....	145
Gambar 4.76 Menu Jadwal Belajar Pada Halaman Siswa .....	145
Gambar 4.77 Menu Nilai Pada Halaman Siswa .....	146
Gambar 4.78 Menu Profil Pada Halaman Siswa .....	146



## INTISARI

Perkembangan teknologi yang sangat pesat menyebabkan standarisasi akreditasi sekolah juga semakin meningkat. Sebuah sekolah bisa dikatakan terakreditasi amat baik apabila memiliki sistem yang dapat membantu sekolah dalam melakukan promosi maupun pengolahan data. PAUD Terpadu Al-Iman Gendeng Yogyakarta merupakan tempat pendidikan anak usia dini yang terdiri dari TK (Taman Kanak-kanak), KB (Kelompok Bermain) dan TPA (Tempat Pendidikan Al-Quran) satu-satunya di daerah jogja yang berada dalam satu gedung terpadu dan dikelola oleh satu kepengurusan yang sama. Sayangnya sekolah tersebut belum memiliki sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses penyampaian informasi baik kepada masyarakat maupun orang tua siswa, serta pengolahan data dari tiga jenjang sekaligus. Hal ini juga akan mempersulit sekolah dalam meningkatkan pelayanan dan kareduitasinya.

Dari permasalahan tersebut, penulis mencoba untuk membuat sebuah sistem informasi akademik berbasis web yang dapat membantu sekolah dalam melakukan penyampaian informasi sekolah, informasi guru, informasi siswa, informasi jadwal belajar dan mengajar, informasi nilai dan informasi pendaftaran siswa baru. Serta dapat membantu sekolah dalam melakukan pengolahan dari data-data tersebut.

Pembuatan sistem informasi akademik ini menggunakan perangkat lunak Sublime Text, XAMPP, dan Browser. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, Java Script, PHP, dan SQL. Dari perangkat lunak dan bahasa pemrograman tersebut dapat menghasilkan sebuah sistem informasi akademik berbasis pada PAUD Terpadu Al-Iman Gendeng Yogyakarta yang dapat mempermudah sekolah dalam melakukan promosi dan pengolahan data secara cepat, tepat dan terintegrasi dengan baik.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Akademik, Website, PAUD.

## **ABSTRACT**

*The rapid technological developments led to the accreditation standardization of schools also increased. A school can be said to be very well accredited if it has a system that can help schools in promoting and processing data. PAUD Integrated Al-Iman Gendeng Yogyakarta is a place of early childhood education consisting of kindergarten, Play Group and Education Place Al-Quran the only one in jogja area that is in one integrated building and managed by the same stewardship. Unfortunately the school does not have a system that can help in the process of delivering information both to the community and parents, as well as processing data from three levels at once. This will also make it difficult for schools to improve their services and credentials.*

*From these problems, the author tries to create a web-based academic information system that can help schools in delivering school information, teacher information, student information, learning schedule information and teaching, value information and student registration information. And can help the school in doing the processing of these data.*

*Making this academic information system using Sublime Text software, XAMPP, and Browser. The system uses HTML, CSS, Java Script, PHP, and SQL programming languages. From the software and programming language can generate a web-based academic information system in PAUD Integrated Al-Iman Gendeng Yogyakarta that can facilitate the school in doing promotion and data processing quickly, precisely and well integrated.*

**Keywords:** *Information System, Academic, Website, Early Childhood Education.*