

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK TK/PAUD  
TAMAN BAHAGIA JABAN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Adelita Putri Hernanda**

**14.02.8808**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK TK/PAUD  
TAMAN BAHAGIA JABAN**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

**Adelita Putri Hernanda**

**14.02.8808**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK TK/PAUD TAMAN BAHAGIA  
JABAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adelita Putri Hernanda 14.02.8808**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 09 Agustus 2019

**Dosen Pembimbing**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK.190302250**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK TK/PAUD TAMAN BAHAGIA**

**JABAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adelita Putri Hernanda**

**14.02.8808**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Agustus 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, S.T.,M.T**

**NIK.190302035**

**Ike Verawati, M.Kom**

**NIK.190302237**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 29 Agustus 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK.190302038**

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan 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 atau diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab pribadi.

Yogyakarta, 28 Agustus 2019



Adelita Putri Hernanda

NIM : 14.02.8808

## MOTTO

- ❖ Tiada kesuksesan tanpa do'a dan usaha.
- ❖ Hasil dari usaha Kita tergantung dari niat Kita di awal.
- ❖ Jangan kembali mencaci orang yang mencaci maki Kita, tapi do'akan yang terbaik untuk mereka.
- ❖ Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keikhlasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.
- ❖ Kamu boleh menangis masa lalu, Kamu boleh menangis sekarang, tapi yakinlah Kamu akan tersenyum bahagia di masa depan.
- ❖ Semua usaha dan kesuksesan tidak luput dari doa kedua orang tua

**(Astri Novia Setyaningrum & Adelita Putri Hernanda)**

## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Bapak Ibu yang tidak hentinya mendoakan dan memotivasi saya.
2. Saudara, sahabat, teman-teman yang selalu meluangkan waktu untuk menerima curhatanku.
3. Tutik Maryana terimakasih atas segala dukungan, dan bantuan sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
4. Segenap Guru dan Karyawan TK/PAUD TAMAN BAHAGIA JABAN.
5. Teman – teman MI 03 angkatan 2014, semoga sukses selalu.
6. Saudaraku Geng Baskom yang telah memberikan dukungan, sukses bareng – bareng teman.
7. Ibu Dina Maulina yang telah menjadi dosen pembimbing saya, terima kasih bantuan dan dukungannya.
8. Almamaterku.
9. Dan semua yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan doa yang kalian berikan semoga kita sukses semua. Amien.

**(Adelita Putri Hernanda )**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Akademik TK/PAUD TAMAN BAHAGIA JABAN“.

Laporan tugas akhir yang berisikan aplikasi Pembuatan Laporan Nilai dan laporan data-data sekolah seperti data guru, data siswa, dan data tahun ajaran. Aplikasi ini dirancang menggunakan software HTML (*HyperText Markup Language*) dan PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai databasenya. Dengan aplikasi ini diharapkan pihak sekolah dapat mengelola data sekolah dengan lebih baik dan akurat.

Penulisan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Sarjono dan Ibu Suhermiati selaku orang tua yang telah membesarkan dan membimbing saya sehingga saya dapat menempuh pendidikan samapai saat ini.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.



5. Ibu Dina Maulina, M.Kom, selaku dosen pembimbing.
6. Dosen- dosen yang telah membagi ilmunya kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta
7. Kepada seluruh Guru dan Staff Sekolah TK/PAUD Taman Bahagia Jaban yang telah membantu dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, Penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun.

Harapan Penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi Penulis khususnya, serta memberikan hikmah dan ide bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Yogyakarta, 29 Agustus 2019

Penulis

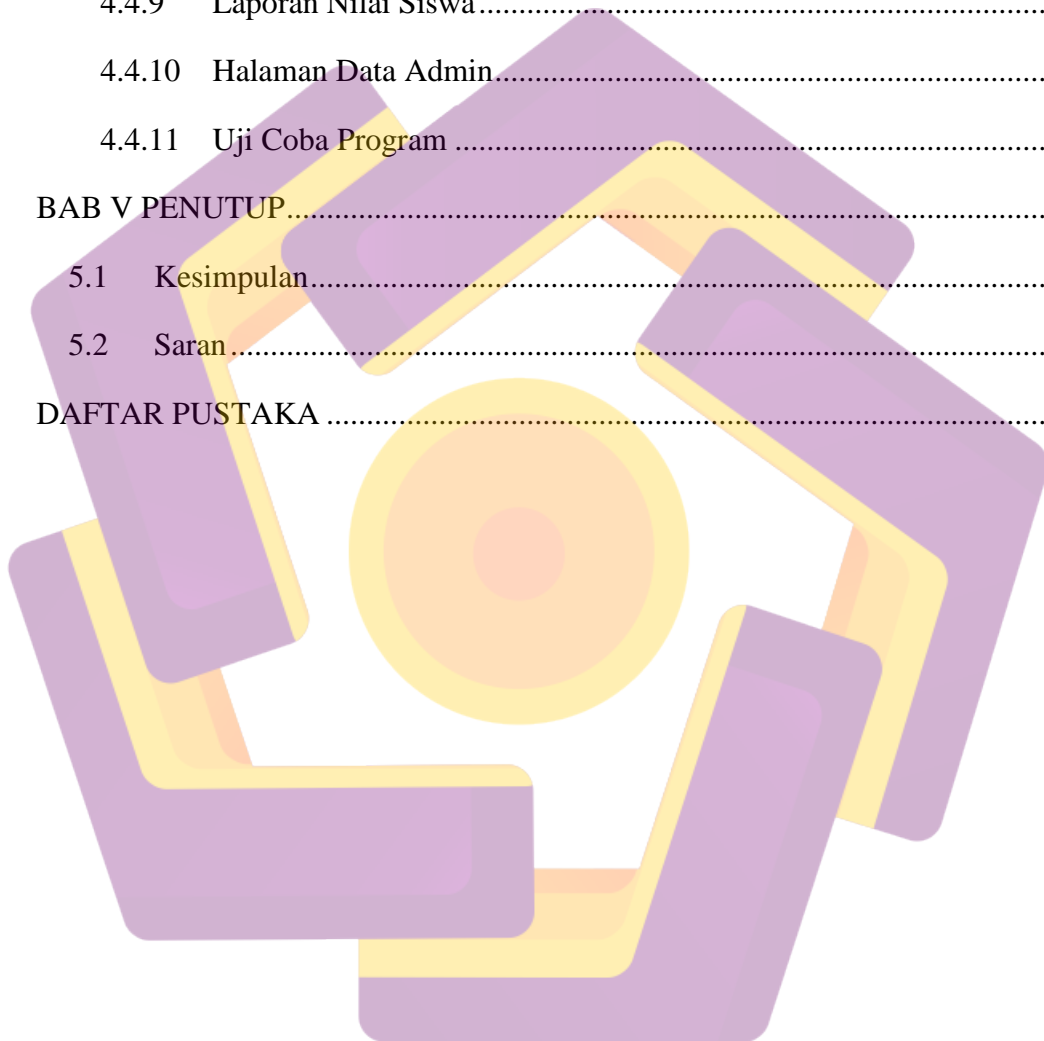
## DAFTAR ISI

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.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penelitian .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7

2.1.2	Karakteristik Sistem .....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1	Pengertian Informasi .....	9
2.2.2	Kualitan Informasi .....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1	Pengertian Informasi .....	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	10
2.3.3	Kegiatan-kegiatan Sistem Informasi .....	11
2.4	Konsep Dasar Basis Data .....	12
2.4.1	Pengertian Basis Data .....	12
2.4.2	Tujuan Basis Data .....	12
2.4.3	Manfaat Basis Data .....	13
2.4.4	Komponen Basis Data.....	15
2.5	Konsep Perancangan Sistem .....	16
2.5.1	Flowchart .....	16
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	18
2.5.3	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	19
2.6	Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	21
2.6.1	HTML ( <i>HyperText Markup Language</i> ) .....	21
2.6.2	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	21
BAB III TINJAUAN UMUM.....		22
3.1	Sejarah Singkat TK/PAUD Taman Bahagia Jaban .....	22
3.2	Identitas TK/PAUD Taman Bahagia Jaban.....	23
3.3	Visi dan Misi TK/PAUD TAMAN BAHAGIA JABAN .....	23
3.3.1	Visi TK/PAUD TAMAN BAHAGIA JABAN.....	23

3.3.2	Misi TK/PAUD TAMAN BAHAGIA JABAN.....	23
3.4	Fungsi dan Tugas Jabatan.....	23
3.5	Kendala Yang dihadapi .....	26
3.5.1	<i>System</i> Yang Sedang Berjalan.....	26
BAB IV PEMBAHASAN.....		27
4.1	Analisis Kebutuhan .....	27
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	27
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	27
4.2	Perancangan Komponen Sistem Secara Umum .....	28
4.2.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	29
4.2.2	Diagram Konteks .....	31
4.2.3	Data Flow Diagram Level 1 .....	31
4.2.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Data Siswa.....	32
4.2.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Data Kelas.....	32
4.2.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Data Guru.....	33
4.2.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 Data Tahun Ajaran.....	34
4.3	Pemodelan Database.....	34
4.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	34
4.3.2	Rancangan Tabel.....	36
4.3.3	Relasi Antar Tabel.....	39
4.4	Implementasi Program .....	40
4.4.1	Halaman Login.....	40
4.4.2	Halaman Data Siswa .....	41
4.4.3	Halaman Data Guru.....	42
4.4.4	Halaman Data Kelas.....	43

4.4.5	Halaman Data Tahun Ajaran.....	43
4.4.6	Halaman Nilai Siswa.....	44
4.4.7	Laporan Data Siswa .....	45
4.4.8	Laporan Data Guru.....	45
4.4.9	Laporan Nilai Siswa.....	46
4.4.10	Halaman Data Admin.....	47
4.4.11	Uji Coba Program .....	47
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>50</b>
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>52</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol dan keterangan Flowcart.....	17
Tabel 2. 2 Simbol dan keterangan DFD.....	18
Tabel 2. 3 Simbol dan Keterangan ERD.....	20
Tabel 4. 1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Siswa.....	36
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Tahun Ajaran.....	37
Tabel 4. 4 Kelas Siswa.....	37
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Nilai.....	37
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Kelas.....	38
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Guru.....	38
Tabel 4. 8 Uji Coba Program.....	47



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kegiatan-kegiatan Sistem Informasi .....	11
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	30
Gambar 4. 2 Diagram Konteks Yang Diusulkan .....	31
Gambar 4. 3 Data Flow Diagram Level 1 .....	31
Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Data Siswa .....	32
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Data Kelas.....	32
Gambar 4. 6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Data Guru.....	33
Gambar 4. 7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 Data Tahun Ajaran.....	34
Gambar 4. 8 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	35
Gambar 4. 9 Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 4. 10 Halaman Login.....	40
Gambar 4. 11 Halaman Data Siswa .....	41
Gambar 4. 12 Halaman Guru .....	42
Gambar 4. 13 Halaman Data Kelas.....	43
Gambar 4. 14 Halaman Data Tahun Ajaran.....	43
Gambar 4. 15 Halaman Nilai Siswa.....	44
Gambar 4. 16 Laporan Data Siswa .....	45
Gambar 4. 17 Laporan Data Guru.....	45
Gambar 4. 18 Laporan Nilai Siswa.....	46
Gambar 4. 19 Halaman Data Admin.....	47

## INTISARI

TK / PAUD Taman Bahagia Jaban didirikan pada 2008 yang beralamat di Jalan Kaliurang Km 8.5 Jaban Sinduharjo Ngaglik Sleman Yogyakarta. Tujuan pendirian Taman Bahagia Jaban TK / PAUD adalah untuk memfasilitasi masyarakat di sekitar Taman Bahagia Jaban TK / PAUD untuk mengakses situs pendidikan untuk putra dan putri mereka, terutama untuk anak-anak PAUD dan TK untuk mendapatkan lingkungan yang aman dekat dengan masyarakat umum .

Sekolah ini terbuka untuk komunitas di sekitar area sekolah dan masyarakat umum lainnya. Adapun kegiatan siswa selain bermain sambil belajar sesuai dengan kurikulum TK dari Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman ada juga kegiatan ekstrakurikuler dalam bentuk tari dan paduan suara, serta dokter kecil yang akan bekerja sama dengan Puskesmas Ngaglik 1. Dan juga diberikan pendidikan dasar sesuai dengan agama masing-masing masing-masing dengan pengajaran sesuai dengan agama yang dianut.

Pada akhir setiap tahun ajaran, program perpisahan diadakan untuk siswa yang lulus dengan mengadakan pertunjukan seni dari siswa TK sendiri dan diberikan piala untuk siswa terbaik yang berprestasi. Diharapkan dengan fasilitas dan sarana dan prasarana yang ada yang akan diproduksi, potensi generasi nasional akan dihasilkan

**Kata kunci : sistem informasi akademik di sekolah**



## ABSTRACT

*TK / PAUD Taman Bahagia Jaban was established in 2008 having its address at Kaliurang Street Km 8.5 Jaban Sinduharjo Ngaglik Sleman Yogyakarta. The purpose of establishing Taman Bahagia Jaban Kindergarten / PAUD is to facilitate the community around Taman Bahagia Jaban Kindergarten / PAUD to access educational sites for their sons and daughters, especially for PAUD and TK children in order to obtain a safe environment close to the general public.*

*This school is open to the community around the school area and other general public. As for student activities besides playing while learning according to the kindergarten curriculum of the Sleman district Education Department there are also extracurricular activities in the form of dance and choir, as well as a small doctor who will cooperate with the Ngaglik Public Health Center 1. And also given basic education in accordance with their respective religions each with teaching in accordance with the religion professed.*

*At the end of each school year a farewell program is held for students who graduate by holding an art performance from kindergarten students themselves and being awarded a trophy for the best students who excel. It is expected that with the existing facilities and facilities and infrastructures that will be produced, the potential national generation will be produced*

**Keyword : information system akademik of school**