

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA  
SD AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>Lavita Ebella Andinegara</b>	<b>20.02.0515</b>
<b>Muhammad Yogie Edgar Fergiean</b>	<b>20.02.0523</b>
<b>Dewi Larasati</b>	<b>20.02.0539</b>
<b>Muhammad Isa Akbari</b>	<b>20.02.0543</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA SD  
AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>Lavita Ebella Andinegara</b>	<b>20.02.0515</b>
<b>Muhammad Yogie Edgar Fergiean</b>	<b>20.02.0523</b>
<b>Dewi Larasati</b>	<b>20.02.0539</b>
<b>Muhammad Isa Akbari</b>	<b>20.02.0543</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA SD  
AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

<b>Lavita Ebella Andinegara</b>	<b>20.02.0515</b>
<b>Muhammad Yogie Edgar Fergiean</b>	<b>20.02.0523</b>
<b>Dewi Larasati</b>	<b>20.02.0539</b>
<b>Muhammad Isa Akbari</b>	<b>20.02.0543</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

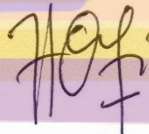
### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SD AISYIAH PANDES BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Lavita Ebella Andinegara</b>	<b>20.02.0515</b>
<b>Muhammad Yogie Edgar Fergiean</b>	<b>20.02.0523</b>
<b>Dewi Larasati</b>	<b>20.02.0539</b>
<b>Muhammad Isa Akbari</b>	<b>20.02.0543</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 5 Juni 2023

Dosen Pembimbing,



Supriatin, M.Kom  
NIK. 190302239

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA SD AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

**Lavita Ebella Andinegara**

20.02.0515

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juni 2023

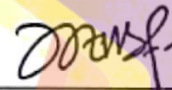
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Yuli Astuti, M.Kom  
NIK. 190302146

Dina Maulina, M.Kom  
NIK. 190302250

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Juni 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302096

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA SD AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Yogie Edgar Fergiean**

**20.02.0523**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juni 2023

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Firman Asharudin, S.Kom, M.Kom**  
**NIK. 190302315**

**Yuli Astuti, M.Kom**  
**NIK. 190302146**

**Tanda Tangan**



Two handwritten signatures are present, each followed by a horizontal line. The first signature is in black ink and the second is in blue ink.

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Juni 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA SD AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

**Dewi Larasati**

**20.02.0539**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Juli 2023

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Ahlihi Masruro, M.Kom**  
**NIK. 190302148**

**Lukman, M.Kom**  
**NIK. 190302151**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 5 Juli 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN SISWA SD AISYIYAH PANDES BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Isa Akbari**

20.02.0543

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Juli 2023

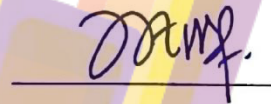
#### Susunan Dewan Penguji

#### Nama Penguji

Hastari Utama, M.Cs  
NIK. 190302230

Yuli Astuti, M.Kom  
NIK. 190302146

#### Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 5 Juli 2023

#### DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302096



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Lavita Ebella Andinegara  
NIM : 20.02.0515

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SD Aisyiyah Pandes  
Berbasis Website**

Dosen Pembimbing: Supriatin, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Lavita Ebella Andinegara

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Muhammad Yogie Edgar Fergiean**  
NIM : **20.02.0523**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SD Aisyiyah Pandes Berbasis Website**

Dosen Pembimbing: **Supriatin, M.Kom.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan **sesungguhnya**, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Juni 2023

Yang Menyatakan,



**Muhammad Yogie Edgar Fergiean**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dewi Larasati  
NIM : 20.02.0539

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Sistem Informasi Pendataan SD Aisyiyah Pandes Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Supriatin, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tanggal ujian tugas akhir>

Yang Menyatakan,

  
Dewi Larasati

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Muhammad Isa Akbari**  
**NIM : 20.02.0543**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SD Aisyiyah Pandes Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Supriatin, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 5 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Muhammad Isa Akbari

## HALAMAN MOTTO

Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu –

Ali Bin Abi Thalib

*Aut viam inveniam aut faciam* – Hannibal Barca

*A journey of a thousand miles begins with a single step* – Lao Tzu



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama pengerjaan Tugas Akhir ini:

1. Orang tua, kakak, dan adik yang telah memberikan doa dan semangat.
2. Ibu Supriatin, M.Kom. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan hingga selesai.
3. Teman-teman seperjuangan dari program studi D3 Manajemen Informatika Angkatan 2020
4. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pendataan SD Aisyiyah Pandes Berbasis Website”** sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika di Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

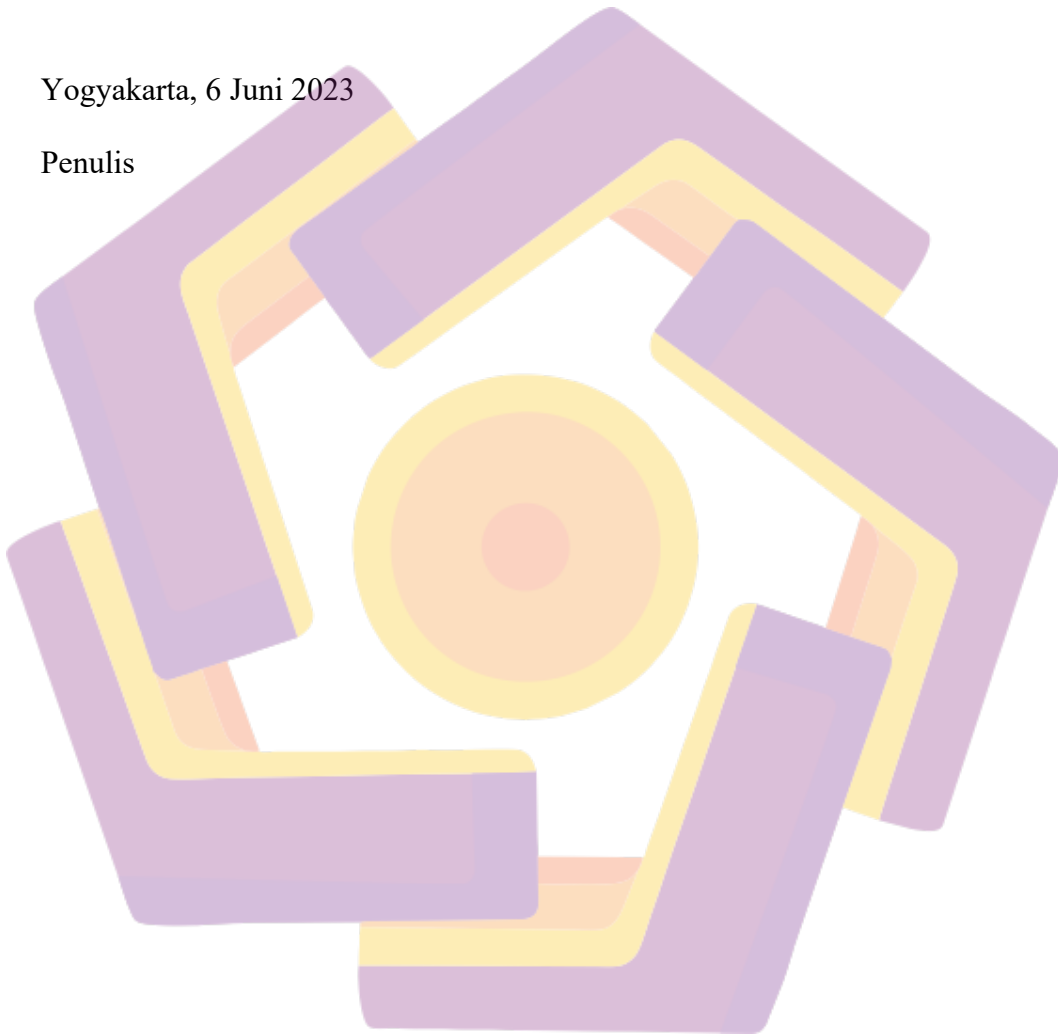
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Informatika.
4. Ibu Supriatin, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Orang tua yang selalu mendoakan penulis, memberikan dukungan moral dan motivasi serta memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

6. Serta pihak yang belum penulis sebutkan satu persatu yang ikut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik penulis dan para pembaca maupun pihak yang berkepentingan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 6 Juni 2023

Penulis





## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	13
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xiv
KATA PENGANTAR .....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABLE .....	xxii
INTISARI .....	xxiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xxv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4

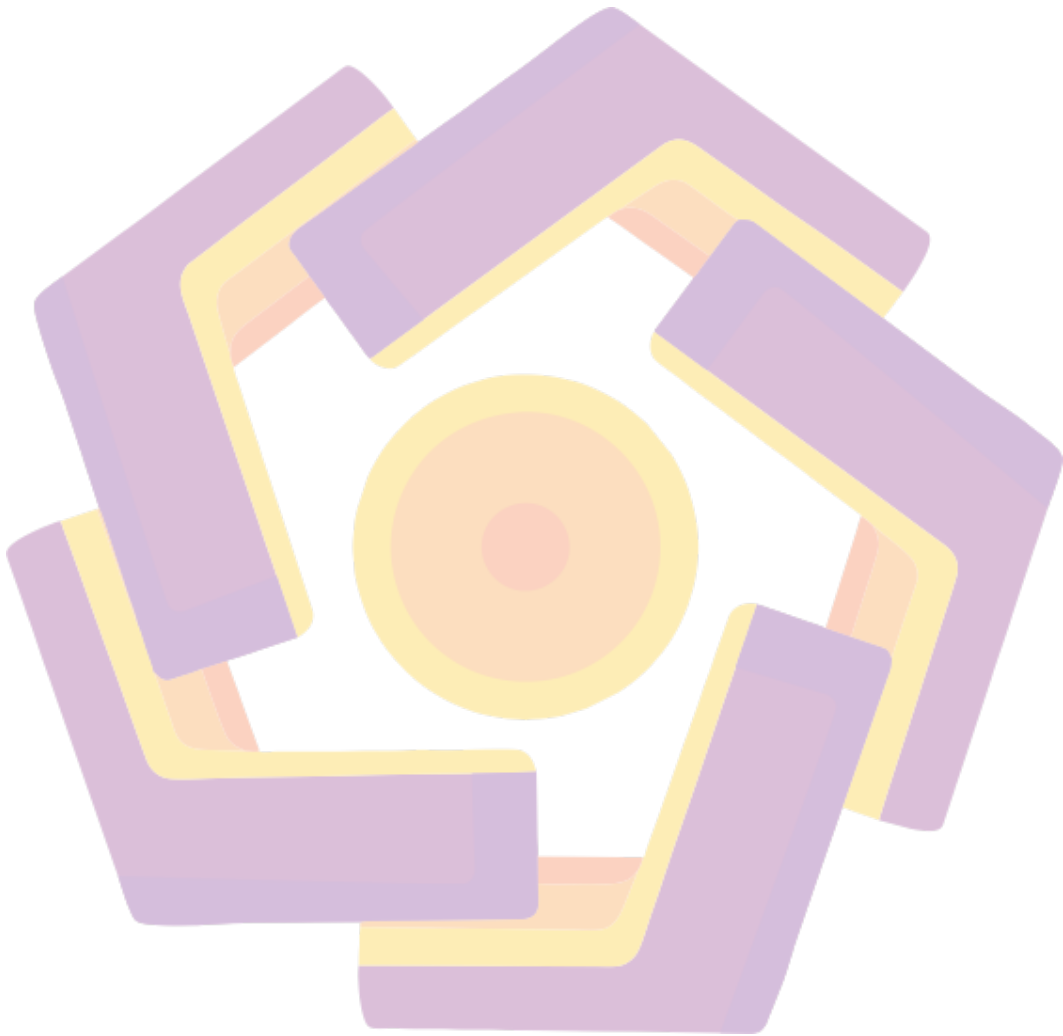
2.1 Referensi.....	4
BAB III Metodologi penelitian .....	22
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	22
3.2 Analisis Kebutuhan.....	24
3.3 Alur Penelitian .....	26
3.4 Perancangan .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
4.1 Implementasi Database .....	49
4.2 Implementasi Agile.....	52
4.4 Implementasi Interface.....	54
4.5 Tampilan .....	61
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo SD Aisyiyah.....	23
Gambar 3. 2 Alur Penelitian.....	26
Gambar 3. 3 Perancangan ERD .....	27
Gambar 3. 4 Use Case Pendataan Siswa.....	29
Gambar 3. 5 Input Data Siswa .....	35
Gambar 3. 6 Edit Data Siswa .....	36
Gambar 3. 7 Delete Data.....	36
Gambar 3. 8 Import Data .....	37
Gambar 3. 9 Export Data .....	38
Gambar 3. 10 Login .....	38
Gambar 3. 11 Pendataan Siswa.....	39
Gambar 3. 12 Login .....	40
Gambar 3. 13 Input Data.....	40
Gambar 3. 14 Edit Data.....	41
Gambar 3. 15 Delete Data.....	41
Gambar 3. 16 Import Data .....	42
Gambar 3. 17 Export Data .....	43
Gambar 3. 18 Rancangan Login.....	43
Gambar 3. 19 Rancangan tampilan dashboard.....	44
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Data Siswa.....	44
Gambar 3. 21 Rancangan Tampilan Tambah Data Siswa.....	45

Gambar 3. 22 Rancangan Tampilan Data Kelas .....	45
Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Tambah Data Kelas .....	46
Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Detail Siswa .....	47
Gambar 3. 25 Tampilan Import Data Kelas .....	47
Gambar 3. 26 Tampilan Import Data Siswa .....	48
Gambar 3. 27 Rancangan Tampilan Role User.....	48
Gambar 4. 1 Pembuatan Database .....	49
Gambar 4. 2 Tabel tb_users .....	49
Gambar 4. 3 Tabel tb_siswa.....	50
Gambar 4. 4 Tabel tb_failedjobs.....	50
Gambar 4. 5 Tabel tb_kelas .....	51
Gambar 4. 6 Tabel Migrations .....	51
Gambar 4. 7 Relasi Tabel.....	51
Gambar 4. 8 Function Syntax Import Data .....	53
Gambar 4. 9 Function Syntax Cetak PDF .....	53
Gambar 4. 10 Pengecekan NIK dan Password .....	54
Gambar 4. 11 Tampilan Login.....	54
Gambar 4. 12 Tampilan Dashboard .....	55
Gambar 4. 13 Tampilan Kelas .....	56
Gambar 4. 14 Tampilan Data Siswa .....	56
Gambar 4. 15 Tampilan Tambah Data Kelas.....	57
Gambar 4. 16 Tampilan Data Siswa .....	58

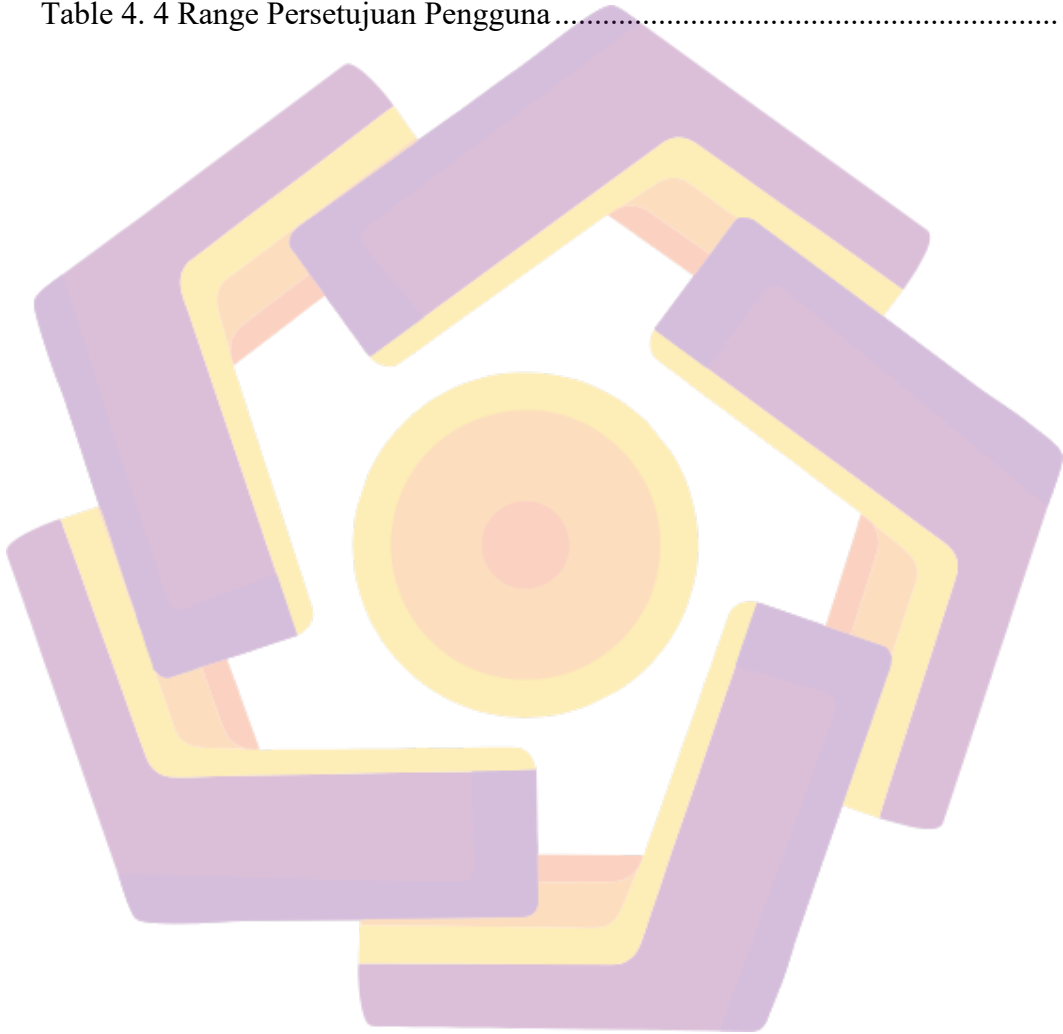
Gambar 4. 17 Tampilan Tambah Data Siswa .....	58
Gambar 4. 18 Tampilan Edit Data Siswa.....	59
Gambar 4. 19 Tampilan Detail Data Siswa.....	60
Gambar 4. 20 Tampilan Role User .....	60



## DAFTAR TABLE

Table 2. 1 Perbandingan.....	4
Table 2. 2 Deskripsi Sequence Diagram .....	9
Table 2. 3 Deskripsi Use Case Diagram .....	10
Table 2. 4 Deskripsi Activity Diagram .....	11
Table 2. 5 Deskripsi Class Diagram.....	12
Table 2. 6 Deskripsi ERD .....	14
Table 3. 1 Deskripsi Masalah.....	23
Table 3. 2 Solusi yang diusulkan .....	24
Table 3. 3 Analisis Hardware.....	25
Table 3. 4 Analisis Software .....	25
Table 3. 5 Analisis Brainware.....	25
Table 3. 6 Struktur siswa.....	27
Table 3. 7 Struktur Kelas .....	28
Table 3. 8 Struktur User .....	28
Table 3. 9 Use Case Login .....	30
Table 3. 10 Use Case Input Data Siswa .....	31
Table 3. 11 Use Case Edit Data Siswa .....	31
Table 3. 12 Use Case Delete Data Siswa .....	32
Table 3. 13 Use Case Import Data .....	33
Table 3. 14 Use Case Export Data .....	34

Table 4. 1 Pengujian Black Box Testing.....	61
Table 4. 2 Bobot nilai jawaban .....	63
Table 4. 3 Pengujian UAT .....	64
Table 4. 4 Range Persetujuan Pengguna.....	65



## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi di era globalisasi kini sudah semakin maju baik di dalam negeri maupun di luar negeri. Di Indonesia sendiri, perkembangan teknologi kini instansi pendidikan mulai menggunakan teknologi informasi agar mempermudah pelayanan, pertukaran informasi, dan juga penerapan sistem pendidikan.

Dalam bidang pendidikan teknologi mempunyai pengaruh penting dalam ilmu pengetahuan dimana dengan adanya teknologi dapat membantu manusia untuk menciptakan sebuah inovasi yang dapat membantu keseharian manusia sehari-hari dan mempermudah sebuah pekerjaan yang menguras tenaga.

Dengan ini tujuan melakukan perancangan sistem teknologi berbasis website pada SD Aisyiyah Full Day Pandes, untuk memudahkan dan memajukan penerapan sistem pendataan yang ada di SD Aisyiyah Full Day Pandes. Pada metode pembangunan menggunakan metode terstruktur yaitu Entity Relationship Diagram, Unified Modelling Language, dan Site Map. Bahasa pemrograman menggunakan PHP sedangkan untuk basis data menggunakan MySQL / XAMPP. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah metode scrum, yang merupakan pendekatan Agile yang berfokus pada kerja tim dan pengiriman iteratif.

**Kata kunci:** Informasi Teknologi, Pendataan, Pendidikan, Website, Metode Scrum.



## ***ABSTRACT***

*The development of information technology in the era of globalization has advanced rapidly both domestically and internationally. In Indonesia, the development of technology in educational institutions has been adopted to facilitate services, exchange of information, and the implementation of educational systems. In the field of education, technology plays an important role in science where it can help humans create innovations that can facilitate daily life and simplify laborious work.*

*Therefore, this study aims to design a technology system based on a website at SD Aisyiyah Full Day Pandes to facilitate and improve the existing data collection system at SD Aisyiyah Full Day Pandes.*

*The development method used a structured approach consisting of Entity Relationship Diagram, Unified Modeling Language, and Site Map. PHP was used for programming language, while MySQL/XAMPP was used for the database. The development method employed in building the application was the Scrum, an Agile approach focusing on teamwork and iterative delivery.*

***Keyword:*** *Information Technology, Data Collection System, Education, Website, Scrum Methods*