

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI MDT ULA NU 13  
MIFTAHULHUDA KENDAL**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>Agung Wahyudi</b>	<b>19.02.0403</b>
<b>Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan</b>	<b>19.02.0388</b>
<b>Irfan Saputra</b>	<b>19.02.0409</b>

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI MDT ULA NU 13  
MIFTAHULHUDA KENDAL**

**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>Agung Wahyudi</b>	<b>19.02.0403</b>
<b>Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan</b>	<b>19.02.0388</b>
<b>Irfan Saputra</b>	<b>19.02.0409</b>

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

**HALAMAN PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI MDT ULA NU 13  
MIFTAHUL HUDA KENDAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agung Wahyudi (19.02.0403)**

**Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan (19.02.0388)**

**Irfan Saputra (19.02.0409)**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 3 Maret 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Dina Maulina, M.Kom**

**NIK. 190302250**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI MDT ULA NU 13  
MIFTAHUL HUDA KENDAL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Agung Wahyudi 19.02.0403**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 April 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Kusnawi, S.Kom , M.Eng.**

**NIK. 190302112**

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302393**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 25 April 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI MDT ULA NU 13  
MIFTAHUL HUDA KENDAL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan 19.02.0388**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <tanggal ujian>

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal < tanggal ujian >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI MDT ULA NU 13  
MIFTAHUL HUDA KENDAL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Irfan Saputra 19.02.0409**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <tanggal ujian>

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

**Tanda Tangan**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal < tanggal ujian >

**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 : Agung wahyudi**  
**NIM : 19.02.0403**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Keuangan Berbasis Website Di Mdt Ula NU 13 Miftahulhuda Kendal**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, 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,



Agung Wahyudi

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan**  
**NIM : 19.02.0388**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Keuangan Berbasis Website Di Mdt Ula NU 13 Miftahulhuda Kendal**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, 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,

*Meterai Asli*  
*Rp 10.000*

Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Irfan saputra  
NIM : 19.02.0409

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Keuangan Berbasis Website Di Mdt Ula NU 13 Miftahulhuda Kendal**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M.Kom

6. 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
7. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
8. 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
9. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
10. 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,

*Meterai Asli*  
*Rp 10.000*

Irfan Saputra

## HALAMAN MOTTO

“Waktumu terbatas. Jangan menyia-nyiakannya dengan menjalani hidup orang lain”

– *Steve Jobs*

“Keluarlah dari zona nyaman dan mulailah Ambil tindakan karena sesungguhnya  
Segala sesuatu yang bisa kau bayangkan adalah nyata”

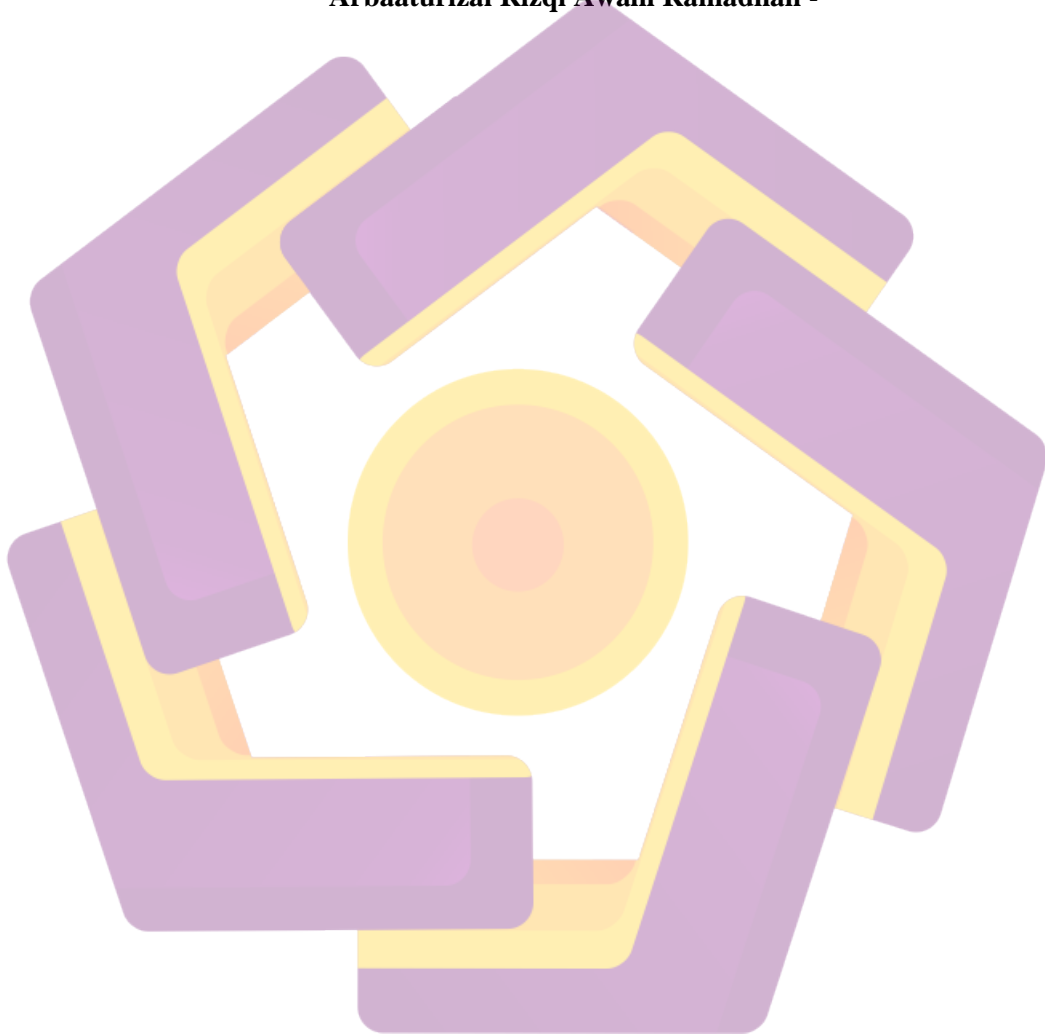
-**Agung wahyudi**



## HALAMAN MOTTO

“Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu, Barang siapa yang bersungguh sungguh pasti akan sukses!”

- **Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan** -



## HALAMAN MOTTO

“Lakukan sesuatu di hari ini yang akan membuatmu berterima kasih di masa depan”

“Kehidupan adalah sebuah perjalanan jadi jangan takut melangkah untuk menghadapi kenyataan”

“Semua mimpi kita dapat terwujud jika kita berani untuk mewujudkannya”

“Apabila melakukan sesuatu, maka tekunlah dan bersungguh-sungguhlah. Apa pun hasilnya jangan lupa untuk tetap bersyukur”

*Walt Disney*

**-Irfan Saputra-**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, Puji syukur kepada Allah SWT. atas rahmat, hidayah serta inayah-Nya. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Nabi Muhammad SAW.

Tugas akhir ini adalah karya sederhana dari saya yang saya buat dengan maksimal, Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga karya sederhana ini dapat terselesaikan,

**Ibu, Bapak dan kedua saudara,** sebagai tanda bakti, hormat dan terimakasih yang tiada terhingga saya persembahkan karya sederhana ini untuk kedua orang tua, saudara laki-laki dan kakak perempuan yang telah mengorbankan segalanya demi kelancaran kuliah agung. Semoga ini menjadi langkah awal dalam berbakti dan memberikan sedikit kebahagiaan di kehidupan ibu, bapak dan kedua saudaraku. Aamiin Ya Rabb.

**Ibu Bapak Dosen AMIKOM,** terimakasih untuk sharing ilmunya, kesabarannya dalam menghadapi saya ketika di kelas saat masih offline dan kelas online selama pandemi berlangsung. Semoga apa yang ibu bapak berikan kepada saya, bisa saya sharing kepada yang lain dalam berbagi ilmu pengetahuan yang di dapat selama menjalankan perkuliahan di UNIVERSITAS AMIKOM.

**Dina Maulina, M.Kom. ,** terimakasih atas bimbingan yang diberikan dari magang hingga penyusunan Tugas akhir serta waktu luang yang di berikan kepada kami, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

**MDT Ula NU 13 Miftahulhuda (Bapak Kusmiran),** terimakasih sudah memberikan izin sebagai tempat magang dan penelitian objek tugas akhir yang bermanfaat sekali.

**19 D3MI 01,** teman-teman kelas yang selalu berbagi cerita suka maupun duka. Terimakasih sudah menjadi teman kelas selama ini, banyak pengalaman yang menarik bisa menjadi teman angkatan 19. Sukses selalu untuk kalian semua.

-Agung Wahyudi

## HALAMAN PERSEMBAHAN

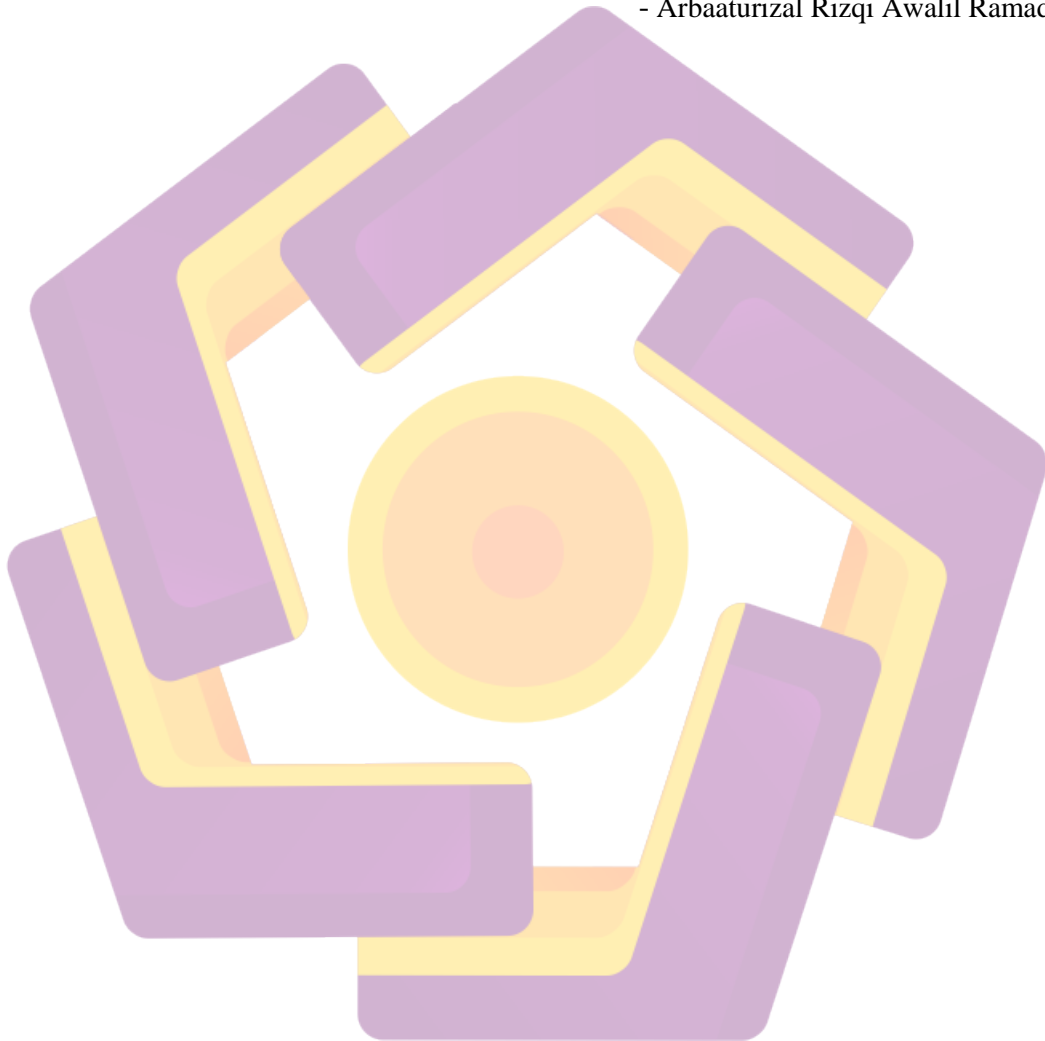
Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kekuatan serta waktu luang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis ucapkan kepada junjungan umat, Nabi Muhammad SAW, yang telah memperjuangkan agama Islam dan menyebarkannya keseluruh dunia sehingga penulis dan seluruh umat islam dapat merasakan keindahan Islam.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Universitas Amikom Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Ketua Prodi D3 Manajemen Informatika
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan sehingga selesainya tugas akhir ini.
5. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberi dukungan, doa, financial dan banyak hal yang tidak bisa terhitung nilainya. yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan penyusunan tugas akhir ini.
6. Ketua MDT ULA NU 13 Miftahul Huda telah memberikan izin untuk melakukan penelitian pada sekolah yang dimilikinya.
7. Kepada semua kakak saya, yang telah memberikan dukungan penuh.
8. Kepada anggota kelompok saya yang telah sukses bekerja sama.
9. Kepada Monica yang telah memberikan support luar biasa.
10. Kepada seluruh anggota SATB yang selalu saling mendukung satu sama lain.

11. Teman-teman yang telah membantu memberikan masukan untuk tugas akhir ini.
12. Seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penelitian serta penyusunan laporan yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.

- Arbaaturizal Rizqi Awalil Ramadhan



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta Karunia-Nya kepada kita sebagai hamba-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul perancangan dan implementasi sistem informasi keuangan berbasis website di mdt ula nu 13 miftahulhuda kendal.

Tugas akhir ini tersusun atas upaya maksimal penulis dan petunjuk, bimbingan serta beberapa pihak yang membantu dalam proses pembuatannya. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku direktur amikom yogyakarta.
2. Akhmad Dahlan, M.Kom selaku ketua prodi D3 manajemen informatika.
3. dina maulina, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
4. kepada kedua orang tua saya yang telah memberi dukungan, doa, financial dan banyak hal yang tidak bisa terhitung nilainya.
5. inanda yuliana yang selalu memberikan semangat, saran, serta dukungan untuk penulis.
6. kepada kelompok magang di mdt ula nu 13 miftahulhuda kendal.
7. terimakasih buat anggota SATB yang selalu memberikan dukungan dan saran saran.
8. terimakasih kepada teman teman yang memberikan nasehat dan saran saran.

-Irfan Saputra



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Keuangan Berbasis Website Di Mdt Ula NU 13 Miftahulhuda Kendal**

Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Nabi Muhammad SAW. sebagai nabi dan manusia yang telah di utus untuk menyebarkan kebaikan kepada seluruh umat manusia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tentu saja masih banyak kekurangan dan hambatan yang terkadang ditemui sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak yang sangat membantu.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto , MM selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Dina Maulina, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan masukan.
5. Bapak Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Yogyakarta, <tanggal bulan tahun>

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ix</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>x</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>xi</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>xii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xxi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xxii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xxiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxiv</b>

<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian .....	2
1.4 Batasan masalah .....	2

1.5	Manfaat penelitian .....	3
1.6	Metode pengumpulan data .....	3
1.7	Sistematika Penulisan.....	4

**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... 5**

2.1	Referensi.....	5
2.2	Landasan Teori.....	6
2.2.1	Sistem.....	6
2.2.2	Informasi .....	6
2.2.3	Sistem Informasi .....	6
2.2.4	Sistem Informasi Keuangan .....	7
2.2.5	Tabungan.....	7
2.2.6	SPP.....	7
2.2.7	Donasi .....	7
2.2.8	Metode pengembangan sistem .....	8
2.2.9	Perancangan sistem .....	10
a.	Flowchart.....	10
b.	Data Flow Diagram (DFD).....	12
c.	ERD (Entity Reational Diagram) .....	16
2.2.10	Software yang akan di gunakan .....	18
a.	PHP.....	18
b.	MySQL.....	18
c.	XAMPP .....	18
2.2.11	Testing(pengujian) .....	18
a.	Blackbox.....	18

b. White Box.....	18
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Pendefisian Permasalahan .....	20
3.2 Tinjauan Umum.....	20
3.2.1 Struktur Organisasi .....	20
3.3 Identifikasi Masalah .....	23
3.4 Analisis Permasalahan.....	24
3.4.1 Analisis Sistem Lama.....	24
3.4.2 Analisis Sistem Baru.....	25
3.5 Perancangan Sistem.....	25
3.5.1 Flowchart.....	26
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	27
3.5.3 Perancangan Basis Data .....	32
3.6 Perancangan Sketsa Antar Muka .....	39
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>74</b>
4.1 Implementasi .....	74
4.1.1 Implementasi interface .....	74
4.2 Pengujian .....	95
<b>BAB 5 PENUTUP .....</b>	<b>100</b>
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>

## DAFTAR TABEL

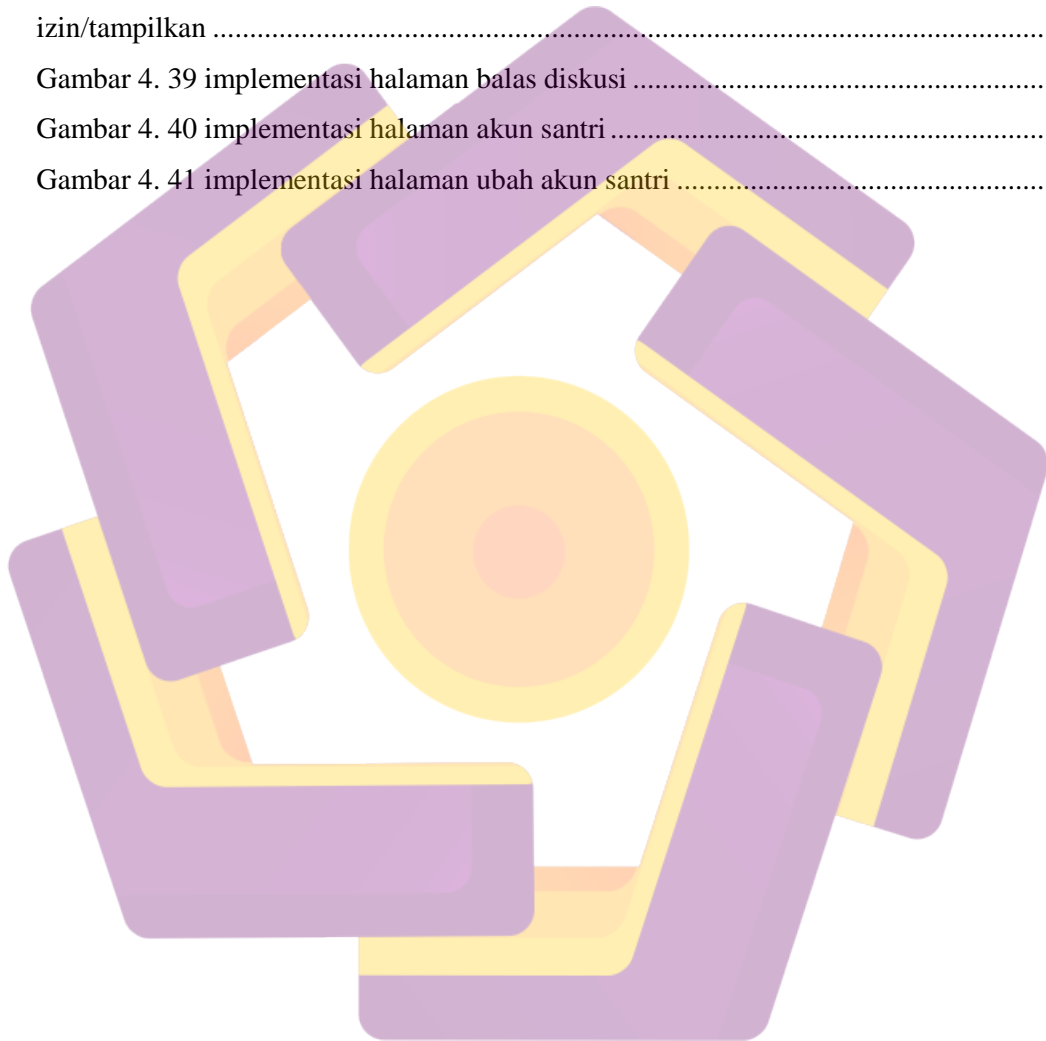
Table 2. 1 Simbol Bagan Alir Sistem (system Flowchart).....	10
Table 2. 2 Simbol DFD (Data Flow Diagram).....	13
Table 2. 3 Simbol ERD (Entity Relationship Diagram) .....	16
Table 3. 1 Identifikasi Masalah .....	23
Table 3. 2 User Admin.....	34
Table 3. 3 Santri.....	34
Table 3. 4 User Santri .....	35
Table 3. 5 wali santri.....	35
Table 3. 6 Donatur .....	35
Table 3. 7 Tabungan .....	36
Table 3. 8 Pembayaran SPP.....	36
Table 3. 9 Pemasukan Walisantri.....	36
Table 3. 10 Pemasukan Donatur .....	37
Table 3. 11 Pengeluaran.....	37
Table 3. 12 Diskusi .....	37
Table 3. 13 Kelas .....	38
Table 3. 14 About .....	38
Table 3. 15 Bulan.....	38
Table 3. 16 Caturwulan.....	38
Table 3. 17 Keterangan SPP .....	38
Table 3. 18 Jenis Kelamin.....	39
Tabel 4. 1 Pengujian sistem.....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 waterfall .....	8
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	20
Gambar 3. 2 Flowchart .....	26
Gambar 3. 3 Diagram Kontak.....	27
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram level 1.....	29
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 2.1 .....	30
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram 2.2 .....	31
Gambar 3. 7 Entity Relation Diagram (ERD).....	32
Gambar 3. 8 Relasi Table.....	33
Gambar 3. 9 Halaman Beranda.....	39
Gambar 3. 10 Halaman Kontak.....	40
Gambar 3. 11 Halaman Form Santri .....	40
Gambar 3. 12 Halaman Form Login Santri.....	41
Gambar 3. 13 Halaman Tabungan Santri.....	41
Gambar 3. 14 Halaman SPP Santri .....	42
Gambar 3. 15 Halaman Profil Santri.....	42
Gambar 3. 16 Halaman Logout Santri .....	43
Gambar 3. 17 Halaman Login Admin.....	43
Gambar 3. 18 Halaman Beranda Admin.....	44
Gambar 3. 19 Halaman Tabungan Santri.....	44
Gambar 3. 20 Halaman Pemasukan SPP .....	45
Gambar 3. 21 Halaman Donasi Wali Santri.....	45
Gambar 3. 22 Halaman Pemasukan Donatur .....	46
Gambar 3. 23 Halaman Pengeluaran.....	46
Gambar 3. 24 Halaman Data Santri .....	47
Gambar 3. 25 Halaman Data Wali Santri .....	47
Gambar 3. 26 Halaman Laporan Pemasukan SPP .....	48
Gambar 3. 27 Laporan Pemasukan Donasi Wali Santri.....	48
Gambar 3. 28 Halaman Laporan Pemasukan Donatur.....	49
Gambar 3. 29 Halaman Laporan Pengeluaran .....	49
Gambar 3. 30 Halaman Diskusi Admin .....	50

Gambar 3. 31 Halaman Akun Santri.....	50
Gambar 4. 1 Implementasi halaman menu beranda.....	74
Gambar 4. 2 Implementasi halaman menu kontak.....	75
Gambar 4. 3 implementasi halaman menu kontak setelah pesan terkirim dan di berikan izin dari admin .....	75
Gambar 4. 4 implementasi halaman menu daftar.....	76
Gambar 4. 5 implementasi halaman menu login.....	77
Gambar 4. 6 form login santri.....	77
Gambar 4. 7 implementasi halaman profile santri .....	78
Gambar 4. 8 implementasi halaman tabungan santri .....	78
Gambar 4. 9 implementasi halaman spp santri .....	79
Gambar 4. 10 form login admin.....	79
Gambar 4. 11 implementasi halaman beranda admin .....	80
Gambar 4. 12 implementasi halaman edit beranda .....	80
Gambar 4. 13 implementasi halaman data santri .....	81
Gambar 4. 14 implementasi halaman data wali santri .....	81
Gambar 4. 15 implementasi halaman tambah data wali santri.....	82
Gambar 4. 16 implementasi halaman data donatur .....	82
Gambar 4. 17 implementasi halaman tambah data donatur .....	83
Gambar 4. 18 implementasi halaman tabungan .....	83
Gambar 4. 19 impementasi halaman tambah data tabungan.....	84
Gambar 4. 20 implementasi halaman pemasukan SPP .....	84
Gambar 4. 21 implementasi halaman tambah pemasukan SPP .....	85
Gambar 4. 22 implementasi halaman pemasukan donasi wali santri.....	85
Gambar 4. 23 implementasi halaman tambah pemasukan donasi wali santri.....	86
Gambar 4. 24 implementasi halaman pemasukan donatur.....	86
Gambar 4. 25 implementasi halaman tambah pemasukan donatur.....	87
Gambar 4. 26 implementasi halaman pengeluaran .....	87
Gambar 4. 27 implementasi halaman tambah pengeluaran .....	88
Gambar 4. 28 implementasi halaman laporan pemasukan.....	88
Gambar 4. 29 implementasi halaman laporan pemasukan SPP .....	89
Gambar 4. 30 implementasi laporan pemasukan SPP.....	89
Gambar 4. 31 implementasi halaman laporan pemasukan donasi wali santri.....	90
Gambar 4. 32 implementasi laporan pemasukan donasi wali santri .....	90

Gambar 4. 33 implementasi halaman laporan pemasukan donatur.....	91
Gambar 4. 34 implementasi laporan pemasukan donatur .....	91
Gambar 4. 35 implementasi halaman laporan pengeluaran .....	92
Gambar 4. 36 implementasi laporan pengeluaran.....	92
Gambar 4. 37 implementasi halaman diskusi .....	93
Gambar 4. 38 implementasi halaman kontak apabila komentar telah di beri status izin/tampilkan .....	93
Gambar 4. 39 implementasi halaman balas diskusi .....	94
Gambar 4. 40 implementasi halaman akun santri .....	94
Gambar 4. 41 implementasi halaman ubah akun santri .....	95





## INTISARI

Saat ini sekolah berusaha menjadi institusi pendidikan yang mampu melayani masyarakat dengan baik, terutama dalam hal penyampaian informasi kepada masyarakat. Selama ini Pemberitahuan tentang informasi Keuangan sekolah masih dilakukan secara manual, kebanyakan informasi terbaru masih ditempel dipapan pengumuman, melalui speaker yang dipasang tiap kelas, surat selebaran yang dibagikan kepada santri dan masih menggunakan media informasi seperti kartu SPP dan Kartu Tabungan sebagai media pemberitahuan keuangan kepada santri. Oleh karena itu, pada penelitian ini dilakukan analisa kebutuhan untuk menghasilkan website sekolah dengan menggunakan pemodelan *DFD (Data Flow Diagram)*. Pemanfaatan *website* dalam pengembangan kompetensi dan kualitas sekolah merupakan hal yang tepat dikarenakan *website* adalah media yang sangat interaktif dan dinamis untuk menambah wawasan sekaligus untuk eksistensi diri.

Sistem yang akan dibangun merupakan Sistem Informasi Keuangan berbasis *website* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*, Dipilih berbasis *website* karena MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA mempunyai perangkat yang mendukung dalam pembuatan maupun pengoperasian system yang baru. Implementasi sistem informasi sekolah berbasis *website* dapat diakses kapan saja dan dimana saja melalui internet. *Website* sekolah dapat mengatasi permasalahan dalam penyampaian informasi serta proses pengelolaan keuangan sekolah yang selama ini masih dilakukan secara manual.

Sehingga di harapkan dengan adanya sistem informasi keuangan yang di bangun ini dapat memberikan kemudahan bagi MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA dalam mengelola data keuangan menggunakan beberapa fitur yang telah di sediakan di dalam aplikasi seperti menginputkan data, Menampilkan data, menambah data, dan mencetak data keuangan.

**Kata kunci:** Sistem, Informasi, Sekolah, Website, DFD.

## **ABSTRACT**

*Currently schools are trying to become educational institutions that are able to serve the community well, especially in terms of delivering information to the public. So far, notifications about school financial information are still done manually, most of the latest information is still posted on the bulletin board, through speakers installed in each class, leaflets distributed to students and still using information media such as SPP cards and Savings Cards as financial notification media to students. . Therefore, in this study, a needs analysis was carried out to produce a school website using DFD (Data Flow Diagram) modeling. The use of the website in developing the competence and quality of schools is the right thing because the website is a very interactive and dynamic medium to add insight as well as for self-existence.*

*The system to be built is a website-based Financial Information System using PHP and MySQL. Website-based was chosen because MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA has tools that support the creation and operation of the new system. Implementation of a website-based school information system can be accessed anytime and anywhere via the internet. The school's website can overcome problems in delivering information and the process of managing school finances which so far is still done manually.*

*So it is hoped that the financial information system that was built can provide convenience for MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA in managing financial data using several features that have been provided in the application such as inputting data, displaying data, adding data, and printing financial data.*  
**.Keywords:** System, Information, School, Website, DFD.