

**SISTEM INFORMASI PADA UKM IKNA STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Hegar Wijasena	13.02.8614
Adi Krisprasetya Putra	13.02.8627
Yohan Kurniawan	13.02.8636
Saputro Wisnu Janu Sulistiyo	13.02.8642

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

**SISTEM INFORMASI PADA UKM IKNA STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Hegar Wijasena	13.02.8614
Adi Krisprasetya Putra	13.02.8627
Yohan Kurniawan	13.02.8636
Saputro Wisnu Janu Sulistiyo	13.02.8642

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PADA UKM IKNA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hegar Wijasena	13.02.8614
Adi Krisprasetya Putra	13.02.8627
Yohan Kurniawan	13.02.8636
Saputro Wisnu Janu Sulistiyo	13.02.8642

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 05 November 2016

Dosen Pembimbing,



Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI UKM IKNA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hegar Wijasena	13.02.8614
Adi Krisprasetya Putra	13.02.8627
Yohan Kurniawan	13.02.8636
Saputro Wisnu Janu Sulistyo	13.02.8642

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 November 2016

Susunan Dewan Penguji

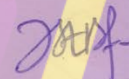
Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231




Yuli Astuti, M.kom
NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PADA UKM IKNA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hegar Wijasena	13.02.8614
Adi Krisprasetya Putra	13.02.8627
Yohan Kurniawan	13.02.8636
Saputro Wisnu Janu Sulistiyo	13.02.8642

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 November 2016


Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

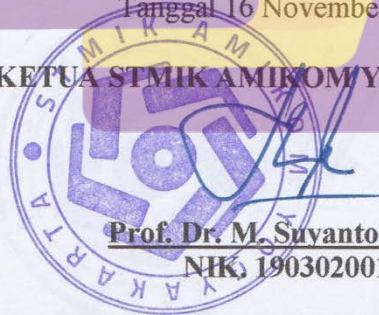
Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 16 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PADA UKM IKNA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hegar Wijasena	13.02.8614
Adi Krisprasetya Putra	13.02.8627
Yohan Kurniawan	13.02.8636
Saputro Wisnu Janu Sulistiyo	13.02.8642

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Robert Marco, MT
NIK. 190302228

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 16 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI UKM IKNA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hegar Wijasena 13.02.8614

Adi Krisprasetya Putra 13.02.8627

Yohan Kurniawan 13.02.8636

Saputro Wisnu Janu Sulistyio 13.02.8642

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

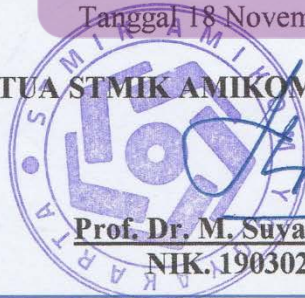
Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahmi Madya Komputer
Tanggal 18 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok 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 tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 05 November 2016



Saputro Wisnu Janu Sulistiyo
NIM . 13.02.8642

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok 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 tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 05 November 2016



Hegar Wijasena
NIM : 13.02.8614

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok 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 tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 05 November 2016



Du Kusrasetya Putra
NIM. 13.02.8627

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok 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 tanggungjawab kami pribadi.



Yohan Kurniawan
NIM . 13.02.8636

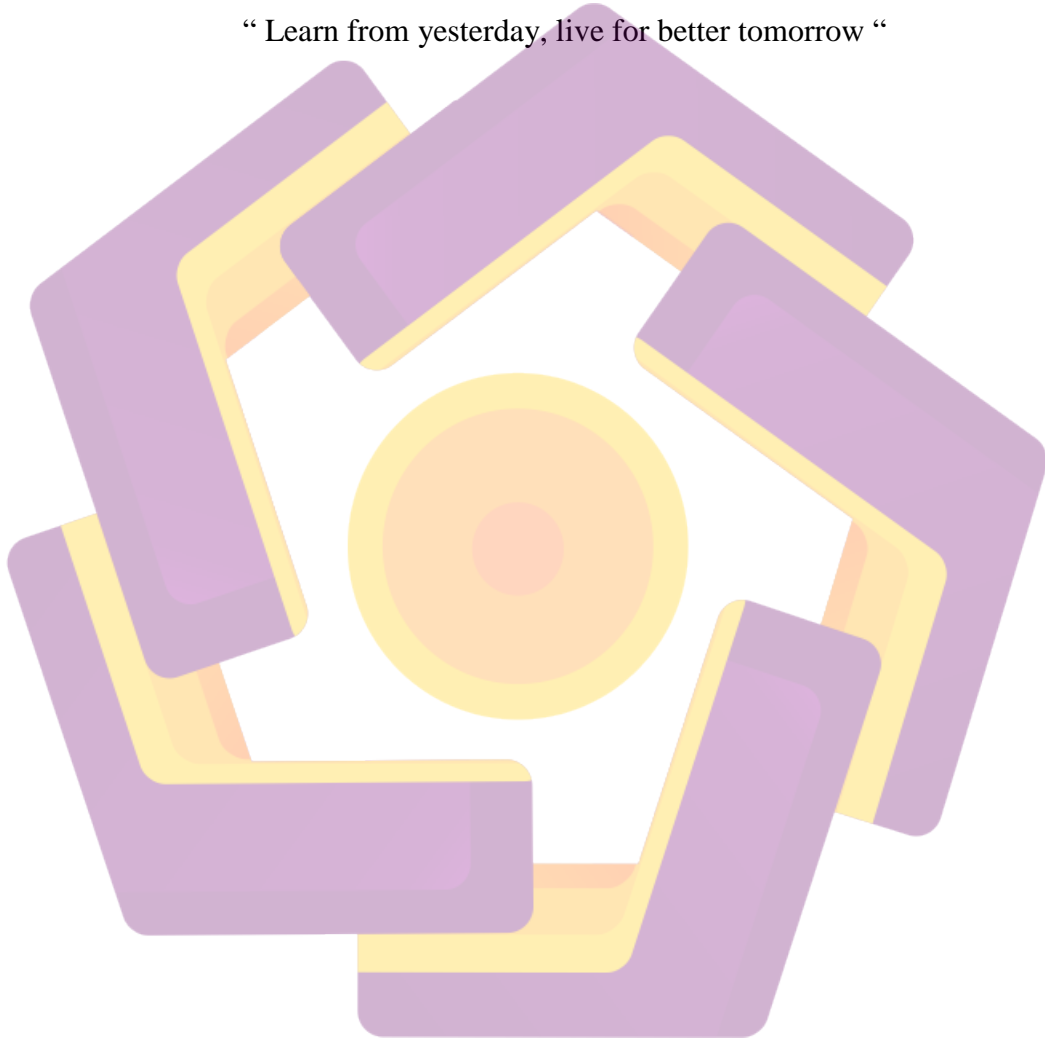
MOTTO

“ Kerja Keras ”

“ Kerja Cerdas ”

“ Kerja Tuntas “

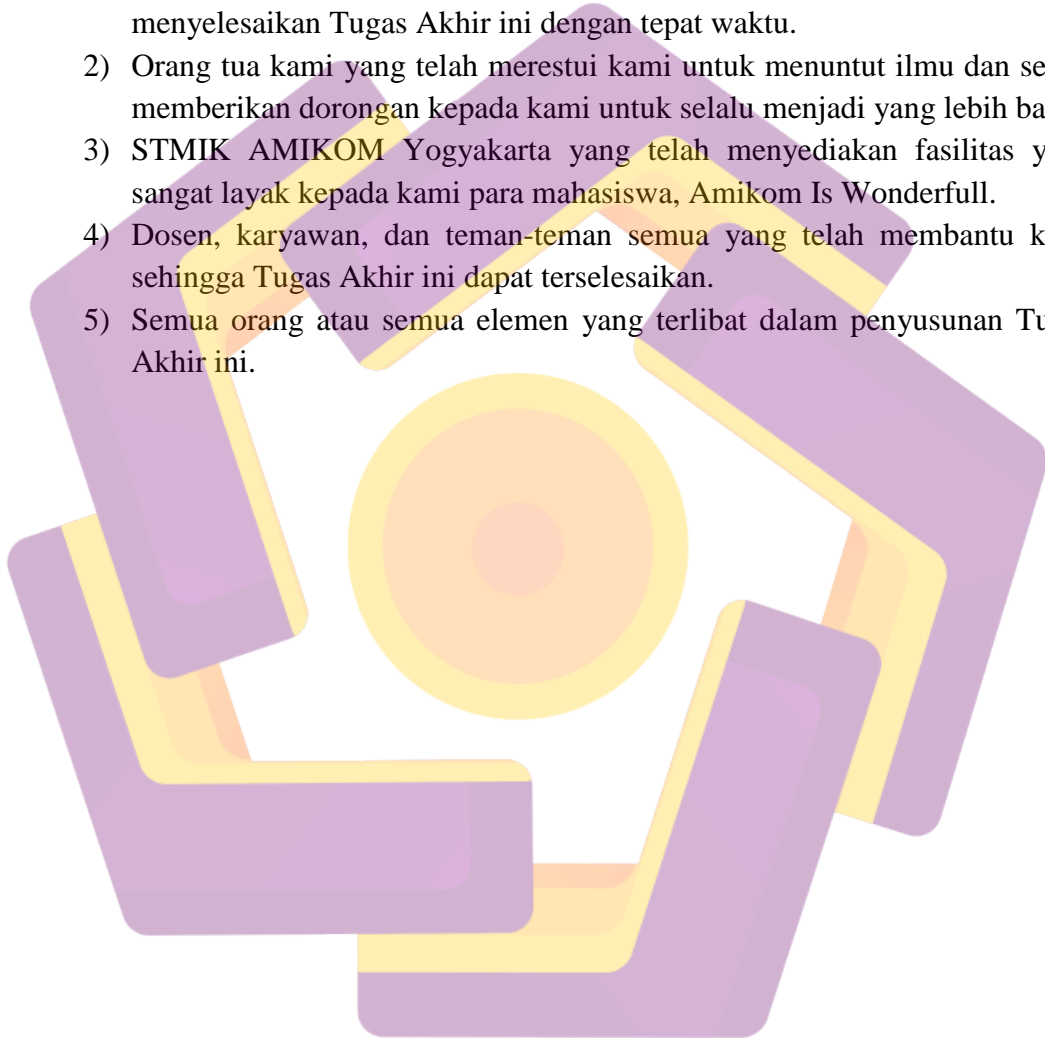
“ Learn from yesterday, live for better tomorrow “



PERSEMBAHAN

Ini merupakan salah satu moment paling penting dalam hidup kami, dimana tanpa adanya dorongan semangat, segalanya tidak bisa terwujud dengan cepat dan terselesaikan dengan baik. Terimakasih sebanyak-banyaknya, untuk :

- 1) Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat, hidayah, kemudahan, kesehatan kepada kita semua, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
- 2) Orang tua kami yang telah merestui kami untuk menuntut ilmu dan selalu memberikan dorongan kepada kami untuk selalu menjadi yang lebih baik.
- 3) STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas yang sangat layak kepada kami para mahasiswa, Amikom Is Wonderfull.
- 4) Dosen, karyawan, dan teman-teman semua yang telah membantu kami sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
- 5) Semua orang atau semua elemen yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.



KATA PENGANTAR

Puji Syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada setiap hamba-Nya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma-III Jurusan Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir yang berjudul “ PERANCANGAN APLIKASI PENYEBARAN INFORMASI PERIBADATAN PADA UKM IKNA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE ”, dengan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
3. Bagian Kemahasiswaan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Kedua Orang Tua.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman semasa kuliah.

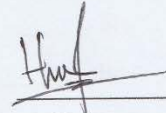
Dalam penulisan Tugas Akhir ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini.

Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 05 November 2016

Hegar Wijasena



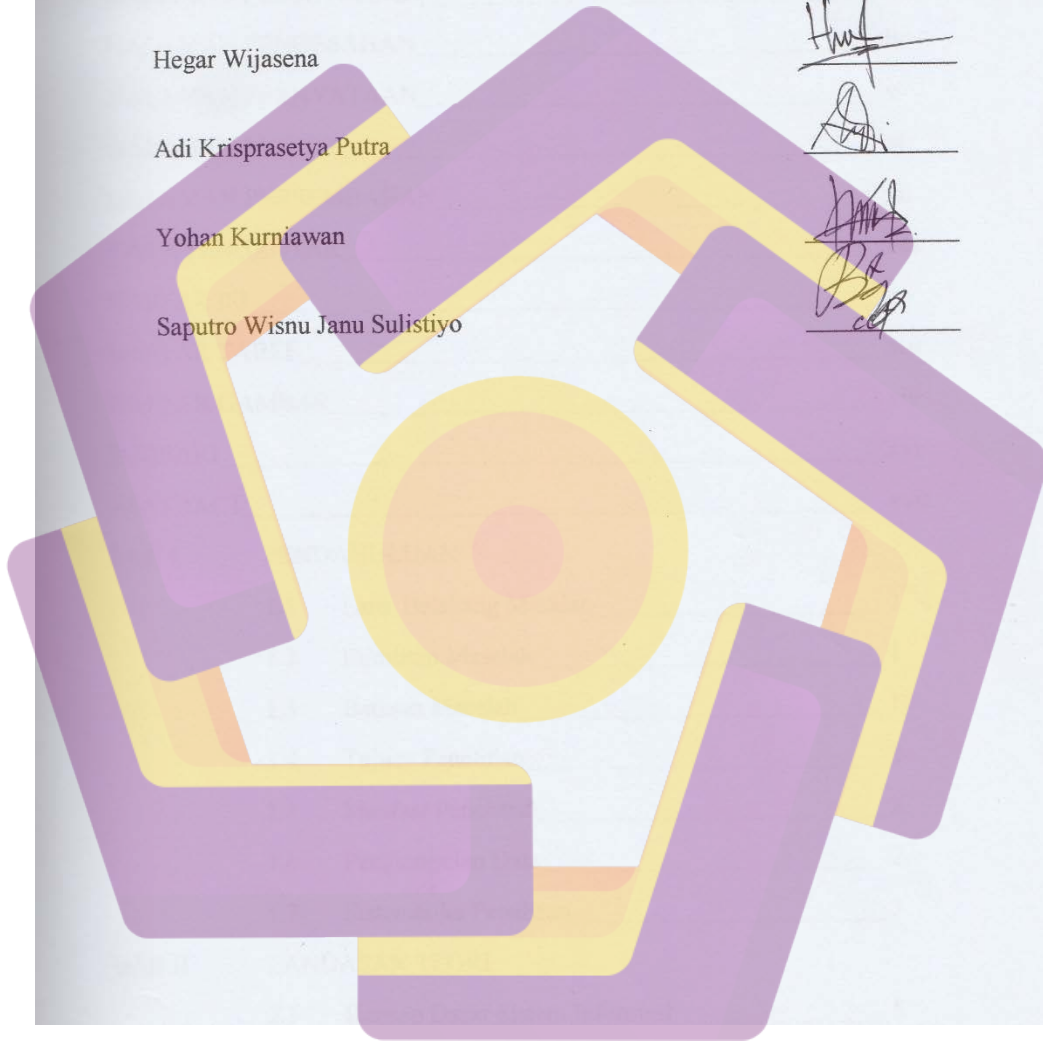
Adi Krisprasetya Putra



Yohan Kurniawan




Saputro Wisnu Janu Sulistiyo



DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HAMALAN MOTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Pengumpulan Data.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	5
2.1.2 Komponen Sistem Informasi	5
2.1.3 Jenis-jenis Sistem Informasi	8
2.2 Konsep Dasar Internet dan <i>Website</i>	9
2.2.1 Internet.....	9
2.2.2 <i>Web</i>	9
2.2.3 <i>Web Browser</i>	9

	2.2.3	<i>Web Hosting</i>	10
	2.2.4	<i>Web Editor</i>	10
2.3		Konsep Basis Data.....	10
	2.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	11
	2.3.2	<i>Flowchart</i>	12
2.4		<i>Data Flow Diagram</i>	13
2.5		Bahasa Pemrograman	13
	2.5.1	<i>HTML</i>	13
	2.5.2	<i>PHP</i>	15
	2.5.3	<i>MySQL</i>	18
	2.5.4	<i>JavaScript</i>	19
	2.5.5	<i>Framework Bootstrap</i>	20
2.6		<i>Software yang Digunakan</i>	21
	2.6.1	<i>Notepad++</i>	21
	2.6.2	<i>Adobe Photoshop</i>	22
	2.6.3	<i>XAMPP</i>	22
	2.6.4	<i>Mozilla Firefox</i>	23
BAB III		TINJAUAN PUSTAKA	
	3.1	Sejarah.....	24
	3.2	Visi	26
	3.3	Misi.....	26
	3.4	Tujuan.....	26
	3.5	Struktur Organisasi.....	27
	3.6	Deskripsi Kerja Kepengurusan IKNA.....	27
	3.7	Kegiatan.....	30
	3.8	Sistem Lama yang Sedang Berjalan	30
BAB IV		IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
	4.1	Analisis Kebutuhan	31
	4.1.1	Analisis Kebutuhan.....	31
	4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	31
	4.1.2.1	Perangkat Lunak.....	31
	4.1.2.2	Perangkat Keras.....	32



4.2	<i>Flowchart</i> Sistem.....	32
4.3	Data <i>Flow</i> Diagram Sistem	33
4.3.1	Diagram Konteks	33
4.3.2	Data <i>Flow</i> Diagram Level 1.....	34
4.4	Rancangan Basis Data	34
4.4.1	<i>Entity Relationship</i> Diagram.....	35
4.4.2	Relasi Antar Tabel	35
4.4.3	Relasi Antar Tabel	39
4.5	Rancangan <i>Interface</i>	39
4.6	<i>Manual</i> Program.....	41
4.6.1	Implementasi Database	41
4.6.2	Implementasi Program	45
4.7	Pengujian Sistem	48
4.8	Mengunggah <i>Website</i> ke <i>Server</i>	50
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		53

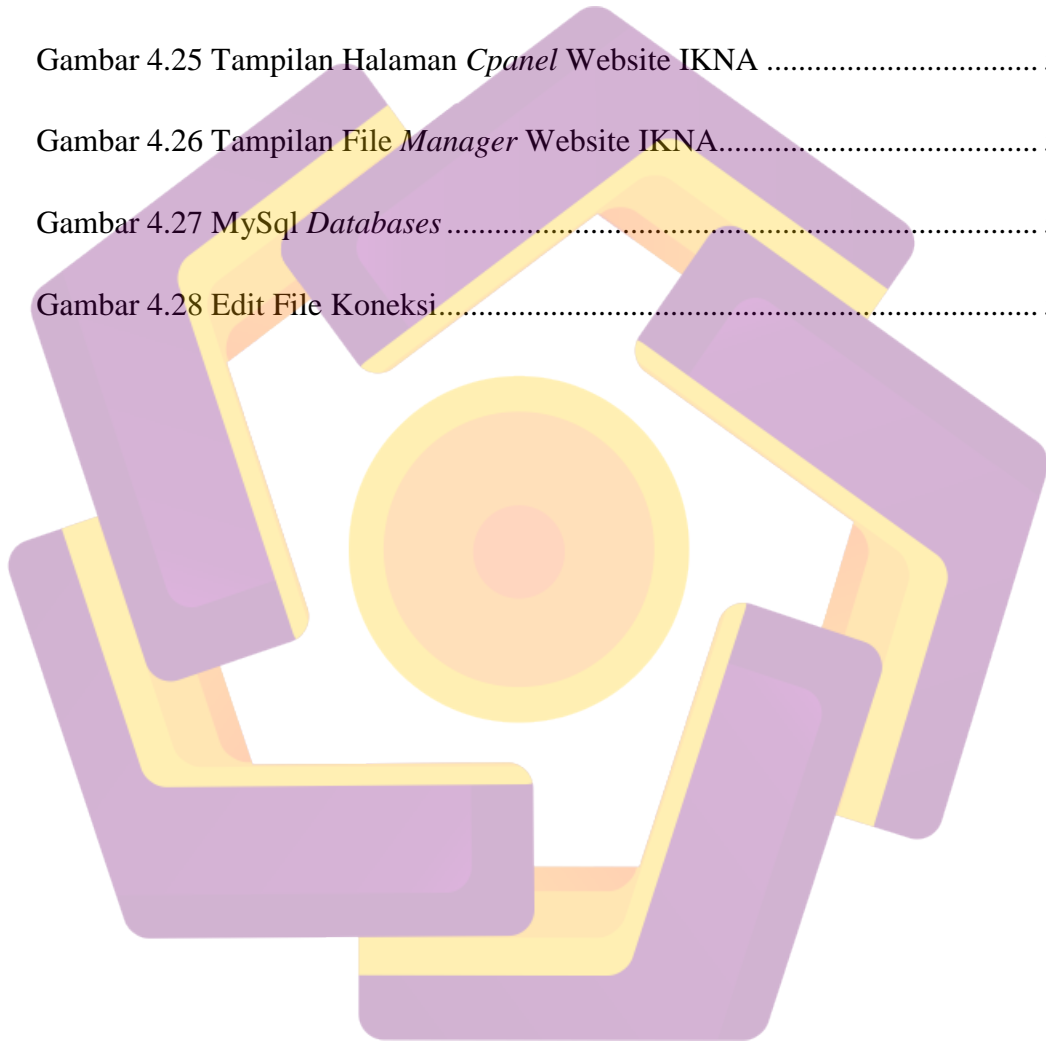
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> Sistem	12
Tabel 2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	13
Tabel 3.1 Deskripsi Kerja Kepengurusan IKNA	27
Tabel 3.2 Kegiatan Wajib Anggota.....	30
Tabel 4.1 Tabel Admin	36
Tabel 4.2 Tabel Artikel	36
Tabel 4.3 Tabel Dokumen.....	37
Tabel 4.4 Tabel <i>Event</i>	37
Tabel 4.5 Tabel Tentang	38
Tabel 4.6 Tabel <i>Social</i>	38
Tabel 4.7 Pengujian Sistem Halaman Admin	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 3.2 Sistem Lama yang Sedang Berjalan.....	30
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan	32
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	33
Gambar 4.3 <i>DFD</i> Level 1.....	34
Gambar 4.4 Rancangan <i>ERD</i>	35
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 4.6 Rancangan Menu Utama	39
Gambar 4.7 Rancangan Menu Super admin	40
Gambar 4.8 Rancangan Menu Admin.....	40
Gambar 4.9 Gambar Tampilan Awal XAMPP	41
Gambar 4.10 Tampilan Aplikasi XAMPP Setelah Dijalankan.....	41
Gambar 4.11 Tampilan Membuat <i>Database</i> Baru	42
Gambar 4.12 Tampilan Membuat Tabel.....	42
Gambar 4.13 Tampilan Mengisi <i>Field</i> Tabel.....	43
Gambar 4.14 Tabel Admin.....	43
Gambar 4.15 Tabel Artikel	43
Gambar 4.16 Tabel Dokumen.....	44
Gambar 4.17 Tabel <i>Event</i>	44
Gambar 4.18 Tabel Tentang.....	44
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Utama	45

Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>E-Learning</i>	46
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Super Admin.....	46
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Admin.....	47
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Event.....	47
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Tentang.....	48
Gambar 4.25 Tampilan Halaman <i>Cpanel</i> Website IKNA	50
Gambar 4.26 Tampilan <i>File Manager</i> Website IKNA.....	50
Gambar 4.27 <i>MySql Databases</i>	51
Gambar 4.28 Edit File Koneksi.....	51



INTISARI

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Ikatan Keluarga Nasrani Amikom (IKNA) adalah salah satu UKM yang aktif dalam organisasi kampus, yang memiliki kegiatan peningkatan prestasi akademik dan non akademik untuk seluruh anggotanya. Prosedur dalam pelaksanaan kegiatan salah satunya memberikan informasi terlebih dulu kepada seluruh anggota melalui humas.

UKM IKNA terus meningkatkan kualitas salah satunya memberi informasi melalui portal resmi website, sehingga apabila ada mahasiswa nasrani yang belum bergabung dapat tetap memiliki informasi kegiatan keagamaan dan peningkatan prestasi akademik.

Dari latar belakang masalah tersebut peneliti mencoba memberikan solusi kepada UKM IKNA dengan membuat penelitian berjudul “Perancangan Aplikasi Penyebaran Informasi Peribadatan pada UKM IKNA STMIK AMIKOM Yogyakarta Berbasis Website” yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan tersebut.

Kata kunci: Informasi, Kualitas, Akademik.

ABSTRACT

Student activity units (UKM) family ties Nazarenes Discovery (IKNA) is one of the Student activity units active in campus organizations, which have activities increased academic and non academic achievement for all its members. Procedures in the implementation of activities one of which provide information in advance to all membersthrough a publicist.

Student activity units continue to improve the quality of one of them give information through the official portal website, so if there are students who have not yet joined the nazarenes can still have information religious activities and improved academic achievement.

The issue background of researchers try to give solution to Student activity units IKNA with making research titled "Designing Application information dissemination Practices on SME IKNA STMIK AMIKOMYogyakarta Based Website" which is expected to help resolve these problems.

Keywords: Academic, quality Information.