

**SISTEM FORUM KOMUNIKASI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE  
STUDI KASUS PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Anis Listyadi                      16.01.3769**

**Andri Faisal Sentosa            16.01.3788**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**SISTEM FORUM KOMUNIKASI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE  
STUDI KASUS PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar

Ahli Madya pada jenjang Program Diploma

Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Anis Listyadi                      16.01.3769**

**Andri Faisal Sentosa            16.01.3788**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM FORUM KOMUNIKASI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE  
STUDI KASUS PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anis Listyadi**

**16.01.3769**

**Andri Faisal Sentosa**

**16.01.3788**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 28 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satya, M.Kom**

**NIK. 190302126**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM FORUM KOMUNIKASI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE**  
**STUDI KASUS PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andri Faisal Sentosa**

**16.01.3788**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Maret 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hastari Utama, M.Cs**  
**NIK. 190302230**

**Agung Nugroho, M.Kom**  
**NIK. 190302242**



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

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM FORUM KOMUNKASI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE  
STUDI KASUS PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anis Listyadi**

**16.01.3769**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Maret 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Agung Nugroho, M.Kom**

**NIK. 190302422**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**

**NIK. 190302163**

**Tanda Tangan**



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

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 April 2019



Andri Faisal Sentosa  
NIM. 16.01.3788

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 April 2019



Anis Listyadi

NIM. 16.01.3769

## MOTTO

*“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.” (Thomas Alva Edison)*

*“Jangan takut ataupun malu untuk berbicara didepan orang banyak yakinlah selagi kau bisa kesuksesanmu akan menghampiri, karena kunci sukses berawal dari itu semua.” (Andri Faisal Sentosa)*

*“Kepintaran bukanlah hal yang harus tuk disombongkan tetapi kepintaran yang dimiliki hanyalah sebuah titipan untuk mengajarkan orang lain.” (Andri Faisal Sentosa)*

*“Don't do something that you;ll regret later” (Anis Listyadi)*



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah :

1. Ayah saya Muhammad Zairin, ibu saya Latifah, dan adik saya Rizwan Sentosa, Salsa Octarina dan Rahman Sentosa yang telah memberikan doa dan dukungannya.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom yang telah membimbing Tugas Akhir kami sehingga selesai.
3. Pacar saya Yesi Erlina, yang selalu memberi semangat dan *support* serta menemani hingga Tugas Akhir ini selesai.
4. Teman-teman 16-D3TI-02 yang telah memberikan dukungan dan doanya.
5. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, kami ucapkan terima kasih.

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah :

1. Kedua orang tua, adik, keluarga dan saudara-saudara saya baik itu yang berada di Banten, Karanganyar maupun Wonosobo yang senantiasa mendo'akan dan mendukung saya sehingga saya mampu melewati hari-hari serta melaksanakan Tugas Akhir ini dengan baik
2. Dosen-dosen beserta asistennya yang senantiasa sabar mengajari saya.
3. Sahabat-sahabat saya, Micin Production dan 16 D3TI 02 yang senantiasa memberikan semangat.
4. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng selaku Kaprodi D3 Teknik Informatika
5. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku Sekprodi D3 Teknik Informatika dan juga Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar mengajari sehingga saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Hastari Utama, S.Cs selaku Dosen Wali yang senantiasa mengarahkan saya menjadi mahasiswa yang baik selama berkuliah.
7. Serta orang-orang disekitar saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih banyak.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puja dan puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah S.W.T. Karena dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menuntaskan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Forum Komunikasi Mahasiswa Berbasis Website Studi Kasus Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta”. Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan sebagai persyaratan kelulusan dalam program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Pada pengerjaannya, penulis mendapatkan berbagai macam saran, bimbingan, dorongan serta keterangan-keterangan yang berasal dari beberapa pihak. Sehingga hal tersebut memberikan pengalaman yang tak bisa diukur dengan materi.

Oleh karenanya, kami ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Khususnya kepada yang terhormat:

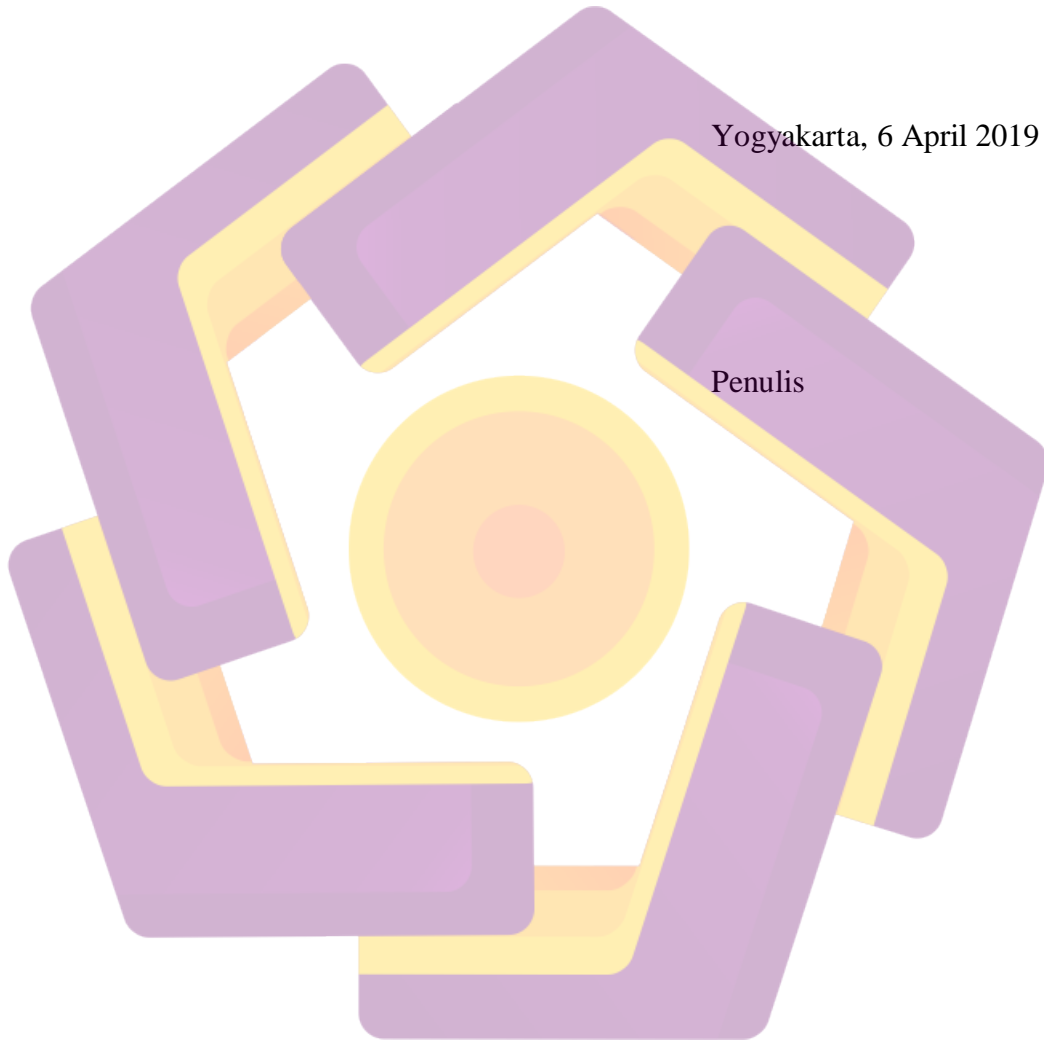
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T.. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku Dosen Pembimbing sekaligus sebagai motivator.
5. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya.
6. Adik beserta Sanak saudara penulis yang telah banyak memberikan support dukungan mental pada penulisan tugas akhir ini.
7. Pacar yang telah memberikan semangat serta doa dan dukungannya.
8. Serta semua kerabat dekat dan rekan-rekan seperjuangan yang tak bisa kami tulis satu-persatu.

Pada proses penyusunan tugas akhir ini, penulis sadar bahwa masih banyak kelemahan dan kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf yang sebesar besarnya atas kelemahan dan kekurangan tersebut.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi masyarakat luas, intuisi pendidikan dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 6 April 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	v
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Observasi.....	3
1.6.2 Metode Wawancara .....	4
1.6.3 Metode Perancangan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6

2.2	Komunikasi .....	7
2.3	Forum.....	8
2.4	<i>Internet</i> .....	8
2.5	<i>Framework</i> Yang Digunakan.....	9
2.5.1	<i>Codeigniter</i> .....	9
2.5.2	<i>Model View Controller</i> .....	10
2.5.2.1	<i>Model</i> .....	10
2.5.2.2	<i>View</i> .....	10
2.5.2.3	<i>Controller</i> .....	10
2.6	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan .....	11
2.6.1	<i>HTML 5 (HyperText Markup Language)</i> .....	11
2.6.2	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	11
2.6.3	<i>CSS 3 (Cascading Style Sheets)</i> .....	12
2.6.4	<i>JavaScript</i> .....	13
2.7	Basis Data Yang Digunakan .....	13
2.7.1	<i>My SQL</i> .....	14
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	14
2.8.1	Sistem Operasi.....	14
2.8.2	<i>Sublime Text 3</i> .....	15
2.8.3	<i>XAMPP</i> .....	15
2.8.4	<i>Google Chrome</i> .....	16
2.8.5	<i>Adobe Photoshop CC 2017</i> .....	17
BAB III TINJAUAN UMUM .....		18
3.1	Profil Singkat Universitas Amikom Yogyakarta .....	18

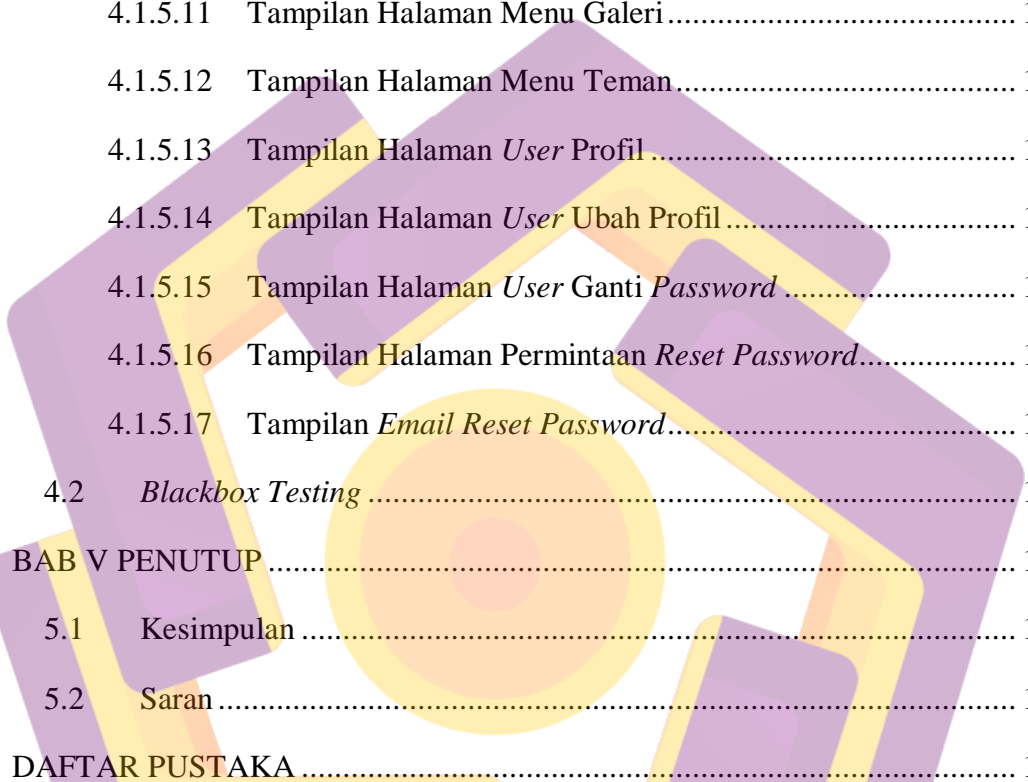
3.2	Visi dan Misi Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta .....	19
3.2.1	Visi.....	19
3.2.2	Misi.....	19
3.3	Struktur Organisasi.....	21
3.4	<i>Jobdesk</i> Pengelola Prodi D3 Teknik Informatika .....	21
3.5	Informasi Umum .....	29
3.5.1	Indikator Alumni .....	30
3.5.2	Evaluasi Hasil Studi.....	30
3.5.3	Pilihan Konsentrasi D3 Teknik Informaatika.....	31
3.6	Metode Penelitian.....	31
3.6.1	Studi Kasus.....	32
3.6.2	Pengumpulam Data.....	32
3.6.3	Perancangan .....	32
3.6.4	Pemrograman.....	32
3.6.5	Uji Sistem.....	33
BAB IV PEMBAHASAN.....		34
4.1	Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	34
4.1.1	Perancangan Sistem Menggunakan <i>UML</i> .....	34
4.1.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	35
4.1.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	36
4.1.1.2.1	<i>Activity Diagram</i> Register .....	36
4.1.1.2.2	<i>Activity Diagram</i> Login .....	37
4.1.1.2.3	<i>Activity Diagram</i> Tambah Post .....	38
4.1.1.2.4	<i>Activity Diagram</i> Update Post .....	39

4.1.1.2.5	<i>Activity Diagram Update Post</i> .....	40
4.1.1.2.6	<i>Activity Diagram Tambah Komentar</i> .....	41
4.1.1.2.7	<i>Activity Diagram Ubah Data Pengguna</i> .....	42
4.1.1.2.8	<i>Activity Diagram Ubah Kata Sandi Pengguna</i> .....	43
4.1.1.2.9	<i>Activity Diagram Update Visi Dan Misi</i> .....	44
4.1.1.2.10	<i>Activity Diagram Update Struktur Organisasi</i> .....	45
4.1.1.2.11	<i>Activity Diagram Tambah Dan Ubah Pengelola</i> .....	46
4.1.1.2.12	<i>Activity Diagram Tambah Dan Ubah Galeri</i> .....	47
4.1.1.2.13	<i>Activity Diagram Tambah Berita</i> .....	48
4.1.1.2.14	<i>Activity Diagram Update Berita</i> .....	50
4.1.1.2.15	<i>Activity Diagram Delete Berita</i> .....	51
4.1.1.3	<i>Class Diagram</i> .....	52
4.1.1.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	53
4.1.1.4.1	<i>Sequence Diagram Tambah Berita</i> .....	53
4.1.1.4.2	<i>Sequence Diagram Tambah Galeri</i> .....	54
4.1.1.4.3	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	54
4.1.1.4.4	<i>Sequence Diagram Edit Berita</i> .....	55
4.1.1.4.5	<i>Sequence Diagram Edit Galeri</i> .....	56
4.1.1.4.6	<i>Sequence Diagram Edit Profil</i> .....	56
4.1.1.4.7	<i>Sequence Diagram Edit Struktur Organisasi</i> .....	57
4.1.1.4.8	<i>Sequence Diagram Edit Visi dan Misi</i> .....	58
4.1.1.4.9	<i>Sequence Diagram Hapus Galeri</i> .....	59
4.1.1.4.10	<i>Sequence Diagram Hapus Profil</i> .....	60
4.1.1.4.11	<i>Sequence Diagram Hapus Struktur Organisasi</i> .....	61
4.1.1.4.12	<i>Sequence Diagram Hapus User</i> .....	62



4.1.2	Perancangan Basis Data .....	63
4.1.3	Perancangan Tampilan .....	72
4.1.3.1	Perancangan Tampilan <i>Back End</i> .....	72
4.1.3.1.1	Perancangan Tampilan Dasbor .....	73
4.1.3.1.2	Perancangan Tampilan Profil Visi dan Misi .....	73
4.1.3.1.3	Perancangan Tampilan Profil Struktur Organisasi .....	74
4.1.3.1.4	Perancangan Tampilan Profil Pengelola .....	75
4.1.3.1.5	Perancangan Tampilan Daftar <i>Post</i> .....	76
4.1.3.1.6	Perancangan Tampilan Daftar Berita .....	77
4.1.3.1.7	Perancangan Tampilan Tambah Dan Ubah Berita .....	77
4.1.3.1.8	Perancangan Tampilan Daftar Galeri .....	78
4.1.3.1.9	Perancangan Tampilan Tambah dan Ubah Galeri .....	79
4.1.3.1.10	Perancangan Tampilan Daftar Pengguna .....	79
4.1.3.1.11	Perancangan Tampilan Akun Ubah Profil .....	80
4.1.3.1.12	Perancangan Tampilan Akun Ganti Kata Sandi .....	81
4.1.3.2	Perancangan Tampilan <i>Front End</i> .....	81
4.1.3.2.1	Perancangan Tampilan <i>Login</i> .....	82
4.1.3.2.2	Perancangan Tampilan <i>Register</i> .....	82
4.1.3.2.3	Perancangan Tampilan Halaman Beranda .....	83
4.1.3.2.4	Perancangan Tampilan Halaman Beranda Pengguna <i>Login</i> .....	84
4.1.3.2.5	Perancangan Tampilan Halaman Profil .....	84
4.1.3.2.6	Perancangan Tampilan Berita .....	85
4.1.3.2.7	Perancangan Tampilan Galeri .....	86
4.1.3.2.8	Perancangan Tampilan Teman .....	86
4.1.3.2.9	Perancangan Tampilan Tambah Komentar .....	87

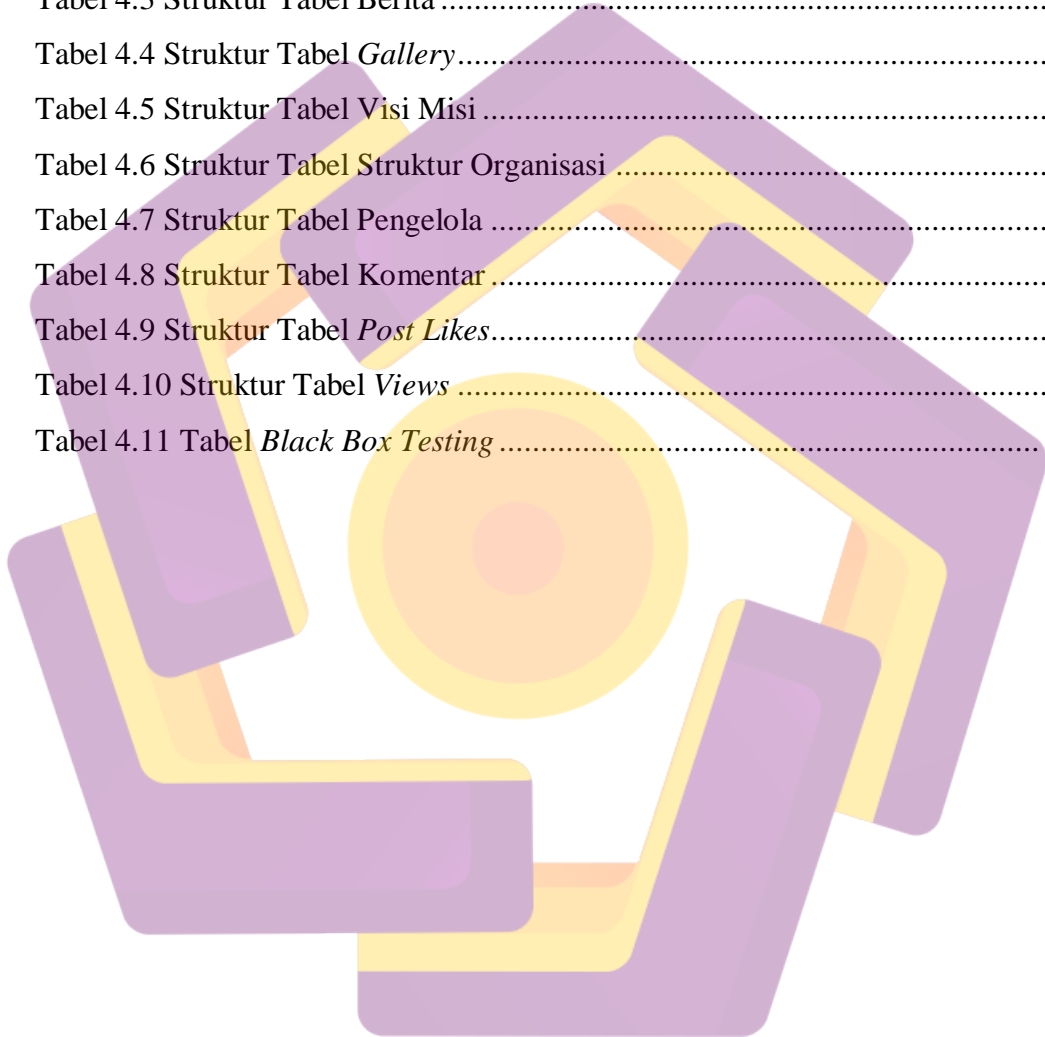
4.1.3.2.10	Perancangan Tampilan Profil Pengguna.....	88
4.1.3.2.11	Perancangan Tampilan Ubah Kata Sandi .....	88
4.1.3.2.12	Perancangan Tampilan <i>Reset Password</i> .....	89
4.1.4	Tampilan Halaman <i>Website Back End</i> .....	89
4.1.4.1	Tampilan Halaman Dasbor .....	90
4.1.4.2	Tampilan Halaman Menu Profil Visi Dan Misi .....	91
4.1.4.3	Tampilan Halaman Menu Profil Struktur Organisasi.....	91
4.1.4.4	Tampilan Halaman Menu Profil Pengelola.....	92
4.1.4.5	Tampilan Halaman Menu Profil Tambah Pengelola .....	93
4.1.4.6	Tampilan Halaman Menu <i>Post</i> .....	93
4.1.4.7	Tampilan Halaman Menu Berita .....	94
4.1.4.8	Tampilan Halaman Menu Tambah Berita.....	95
4.1.4.9	Tampilan Halaman Menu Galeri.....	95
4.1.4.10	Tampilan Halaman Menu Tambah Galeri .....	96
4.1.4.11	Tampilan Halaman Menu Pengguna .....	97
4.1.4.12	Tampilan Halaman Menu Tambah Pengguna.....	98
4.1.4.13	Tampilan Halaman Menu Akun Ubah Profil .....	98
4.1.4.14	Tampilan Halaman Menu Akun Ubah Kata Sandi.....	99
4.1.5	Tampilan Halaman <i>Website Front End</i> .....	99
4.1.5.1	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	100
4.1.5.2	Tampilan Halaman Registrasi .....	101
4.1.5.3	Tampilan Email Verifikasi Pendaftaran Akun .....	102
4.1.5.4	Tampilan Halaman <i>Beranda User</i> Sudah Aktif .....	103
4.1.5.5	Tampilan Halaman Detail <i>Post</i> .....	104
4.1.5.6	Tampilan Halaman Komentar <i>Post</i> .....	105



4.1.5.7	Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	105
4.1.5.8	Tampilan Halaman Struktur Organisasi .....	106
4.1.5.9	Tampilan Halaman Pengelola .....	106
4.1.5.10	Tampilan Halaman Menu Berita .....	107
4.1.5.11	Tampilan Halaman Menu Galeri.....	108
4.1.5.12	Tampilan Halaman Menu Teman.....	108
4.1.5.13	Tampilan Halaman <i>User</i> Profil .....	109
4.1.5.14	Tampilan Halaman <i>User</i> Ubah Profil .....	110
4.1.5.15	Tampilan Halaman <i>User</i> Ganti <i>Password</i> .....	111
4.1.5.16	Tampilan Halaman Permintaan <i>Reset Password</i> .....	111
4.1.5.17	Tampilan <i>Email Reset Password</i> .....	112
4.2	<i>Blackbox Testing</i> .....	112
BAB V PENUTUP.....		116
5.1	Kesimpulan .....	116
5.2	Saran .....	117
DAFTAR PUSTAKA.....		118

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Jobdesk</i> Pengelola Prodi Diploma Teknik Informatika.....	21
Tabel 4.1 Struktur Tabel <i>User</i> .....	63
Tabel 4.2 Struktur Tabel <i>Post</i> .....	65
Tabel 4.3 Struktur Tabel Berita .....	66
Tabel 4.4 Struktur Tabel <i>Gallery</i> .....	67
Tabel 4.5 Struktur Tabel Visi Misi .....	67
Tabel 4.6 Struktur Tabel Struktur Organisasi .....	69
Tabel 4.7 Struktur Tabel Pengelola .....	69
Tabel 4.8 Struktur Tabel Komentar .....	70
Tabel 4.9 Struktur Tabel <i>Post Likes</i> .....	71
Tabel 4.10 Struktur Tabel <i>Views</i> .....	71
Tabel 4.11 Tabel <i>Black Box Testing</i> .....	113



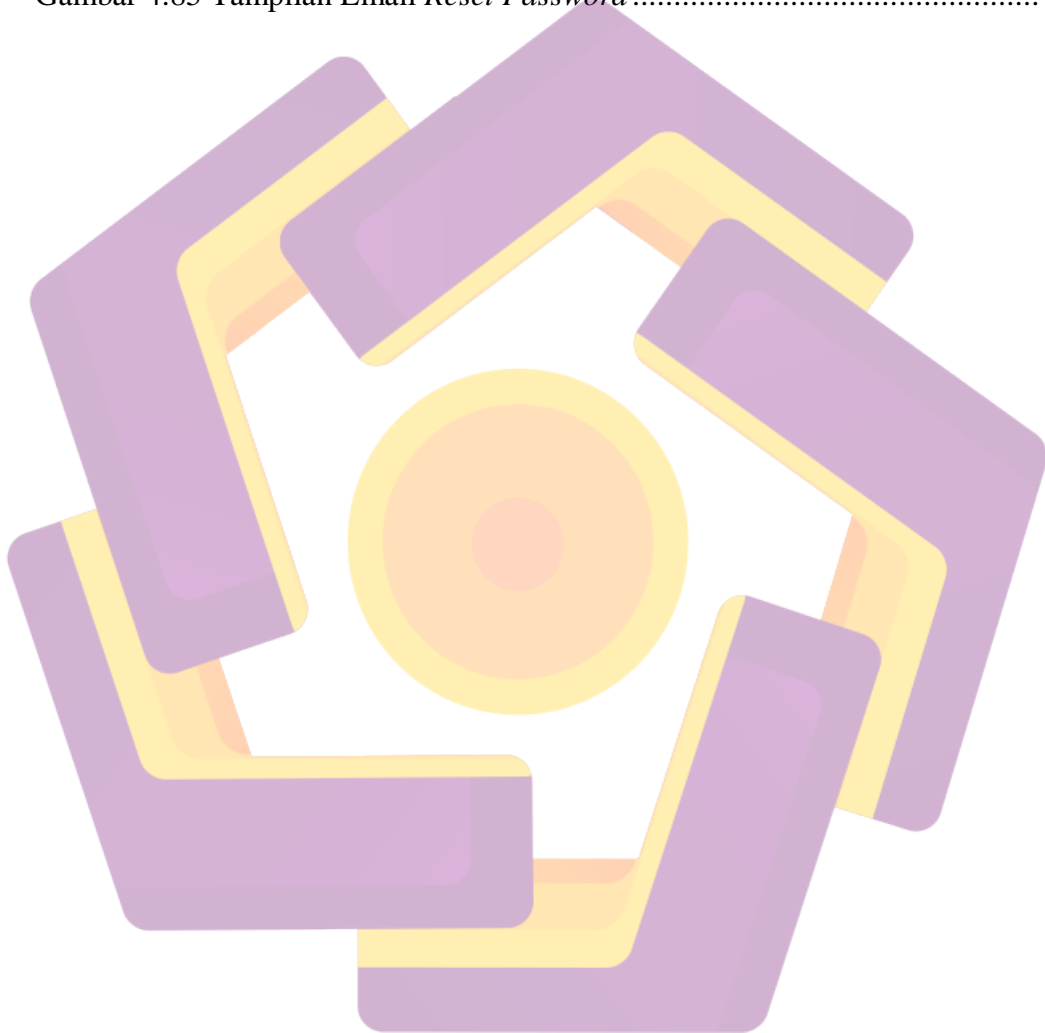
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Framework Codeigniter</i> .....	9
Gambar 2.2 <i>HTML 5 (Hyper Text Markup Language)</i> .....	11
Gambar 2.3 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	11
Gambar 2.4 <i>CSS 3 (Cascading Style Sheets)</i> .....	12
Gambar 2.5 <i>JavaScript</i> .....	13
Gambar 2.6 <i>MySQL</i> .....	14
Gambar 2.7 <i>Sublime Text 3</i> .....	15
Gambar 2.8 <i>XAMPP</i> .....	15
Gambar 2.9 <i>Google Chrome</i> .....	16
Gambar 2.10 <i>Adobe Photoshop CC 2017</i> .....	17
Gambar 3.1 <i>Struktur Organisasi Prodi D3 Teknik Informatika</i> .....	21
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Register</i> .....	36
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i> .....	37
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Tambah Post</i> .....	38
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Update Post</i> .....	39
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Delete Post</i> .....	40
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Tambah Komentar</i> .....	41
Gambar 4.8 <i>Activity diagram Ubah Data Pengguna</i> .....	42
Gambar 4.9 <i>Ubah Kata Sandi Pengguna</i> .....	43
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Update Visi dan Misi</i> .....	44
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Update Struktur Organisasi</i> .....	45
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram Tambah dan Ubah Pengelola</i> .....	46
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram Tambah dan Ubah Galeri</i> .....	47
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram Tambah Berita</i> .....	48
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram Update Berita</i> .....	50
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram Delete Berita</i> .....	51
Gambar 4.17 <i>Class Diagram</i> .....	52

Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Berita.....	53
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Galeri.....	54
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	54
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Edit Berita.....	55
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Edit Galeri.....	56
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil.....	56
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Edit Struktur Organisasi .....	57
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Edit Visi Dan Misi.....	58
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Galeri .....	59
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Profil .....	60
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Struktur Organisasi .....	61
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Hapus User.....	62
Gambar 4.30 Rancangan Struktur Database .....	63
Gambar 4.31 Perancangan Tampilan Dasbor.....	73
Gambar 4.32 Perancangan Tampilan Profil Visi dan Misi .....	73
Gambar 4.33 Perancangan Tampilan Profil Struktur Organisasi .....	74
Gambar 4.34 Perancangan Tampilan Profil Pengelola .....	75
Gambar 4.35 Perancangan Tampilan Daftar <i>Post</i> .....	76
Gambar 4.36 Perancangan Tampilan Daftar Berita.....	77
Gambar 4.37 Perancangan Tampilan Tambah Dan Ubah Berita .....	77
Gambar 4.38 Perancangan Tampilan Daftar Galeri .....	78
Gambar 4.39 Perancangan Tampilan Tambah dan Ubah Galeri .....	79
Gambar 4.40 Perancangan Tampilan Daftar Pengguna .....	79
Gambar 4.41 Perancangan Tampilan Akun Ubah Profil .....	80
Gambar 4.42 Perancangan Tampilan Akun Ganti Kata Sandi.....	81
Gambar 4.43 Perancangan Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	82
Gambar 4.44 Perancangan Tampilan Halaman Register .....	82
Gambar 4.45 Perancangan Tampilan Halaman Beranda .....	83
Gambar 4.46 Perancangan Tampilan Halaman Beranda Pengguna <i>Login</i> .....	84
Gambar 4.47 Perancangan Tampilan Halaman Profil .....	84
Gambar 4.48 Perancangan Tampilan Berita .....	85

Gambar 4.49 Perancangan Tampilan Galeri .....	86
Gambar 4.50 Perancangan Tampilan Teman .....	86
Gambar 4.51 Perancangan Tampilan Tambah Komentar .....	87
Gambar 4.52 Perancangan Tampilan Profil Pengguna .....	88
Gambar 4.53 Perancangan Tampilan Ubah Kata Sandi.....	88
Gambar 4.54 Perancangan Tampilan <i>Reset Password</i> .....	89
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Dasbor.....	90
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Menu Profil Visi Dan Misi .....	91
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Menu Profil Struktur Organisasi.....	91
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Menu Profil Pengelola.....	92
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Menu Profil Tambah Pengelola .....	93
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Menu <i>Post</i> .....	93
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Menu Berita .....	94
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Menu Tambah Berita.....	95
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Menu Galeri .....	95
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Menu Tambah Galeri.....	96
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Menu Pengguna.....	97
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Menu Tambah Pengguna .....	98
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Menu Akun Ubah Profil .....	98
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Menu Akun Ubah Kata Sandi.....	99
Gambar 4.69 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	100
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Registrasi .....	101
Gambar 4.71 Tampilan Email Verifikasi Pendaftaran Akun .....	102
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Beranda <i>User</i> Sudah Aktif.....	103
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Detail <i>Post</i> .....	104
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Komentar <i>Post</i> .....	105
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	106
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	106
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Pengelola .....	107
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Menu Berita .....	107
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Menu Galeri .....	108

Gambar 4.80 Tampilan Halaman Menu Teman .....	108
Gambar 4.81 Tampilan Halaman <i>User</i> Profil .....	109
Gambar 4.82 Tampilan Halaman <i>User</i> Ubah Profil .....	110
Gambar 4.83 Tampilan Halaman <i>User</i> Ganti <i>Password</i> .....	111
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Permintaan <i>Reset Password</i> .....	111
Gambar 4.85 Tampilan Email <i>Reset Password</i> .....	112





## INTISARI

Di era perkembangan teknologi saat ini semua hal dapat dikerjakan dengan mudah dan efisien menggunakan sambungan internet. Banyak sekali komunitas, para pimpinan perusahaan dan organisasi-organisasi lain berkomunikasi via internet. Prodi D3TI Universitas Amikom Yogyakarta sendiri memiliki banyak mahasiswa yang berkomunikasi satu sama lain baik itu komunikasi langsung maupun komunikasi tidak langsung (komunikasi via internet).

Mengemukakan pendapat secara bebas adalah sebuah permasalahan yang kadang dihadapi oleh mahasiswa D3TI. Mahasiswa juga kesulitan untuk mencari tempat dimana mereka mengajukan sebuah pendapat dan tentunya mahasiswa ingin mendapatkan respons ketika mereka mengajukan pendapat. Mahasiswa juga terkadang kesulitan mengetahui info-info terkini yang harusnya sampai pada mahasiswa D3TI.

Dalam melihat permasalahan diatas, penulis mengajukan untuk membuat sebuah Sistem Forum Komunikasi Mahasiswa Berbasis Website dengan Studi Kasus Prodi D3TI. Sistem Forum Komunikasi Berbasis Web ini akan membantu mahasiswa dalam mengemukakan pendapatnya dan mahasiswa dapat mendapatkan info terkini. Forum Komunikasi ini dapat diakses secara online sehingga dapat memudahkan mahasiswa untuk mengaksesnya kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci : Komunikasi, Internet, Website, Sistem Informasi.

## ABSTRACT

*In this era of technological development, everything can be done easily and efficiently using an internet connection. Lots of communities, company leaders and other organizations communicate via the internet. D3TI Study Program Yogyakarta Amikom University itself has many students who communicate with each other both direct communication and indirect communication (communication via the internet).*

*Expressing opinions freely is a problem that is sometimes faced by D3TI students. Students also find it difficult to find a place where they submit an opinion and of course students want to get a response when they submit an opinion. Students also sometimes have difficulty knowing the latest information that should arrive at D3TI students.*

*In looking at the above problems, the authors propose to create a Website-Based Student Communication Forum System with Case Study of the D3TI Study Program. This Web-Based Communication Forum System will help students express their opinions and students can get the latest information. This Communication Forum can be accessed online so that it can facilitate students to access it anytime and anywhere.*

*Keyword : Communication, Internet, Website, Information Systems.*