

**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:

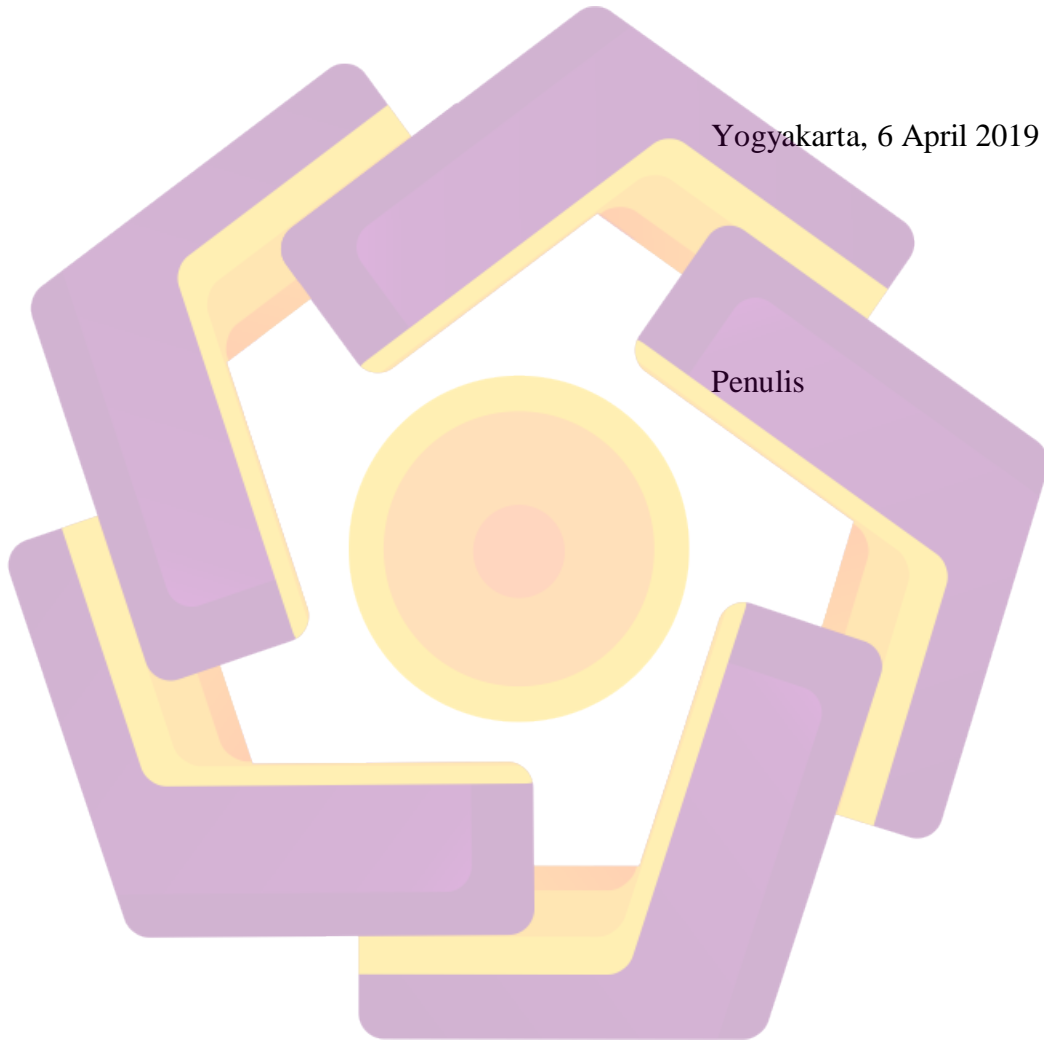
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T.. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
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
BAB I PENDAHULUAN	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
BAB II LANDASAN TEORI	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

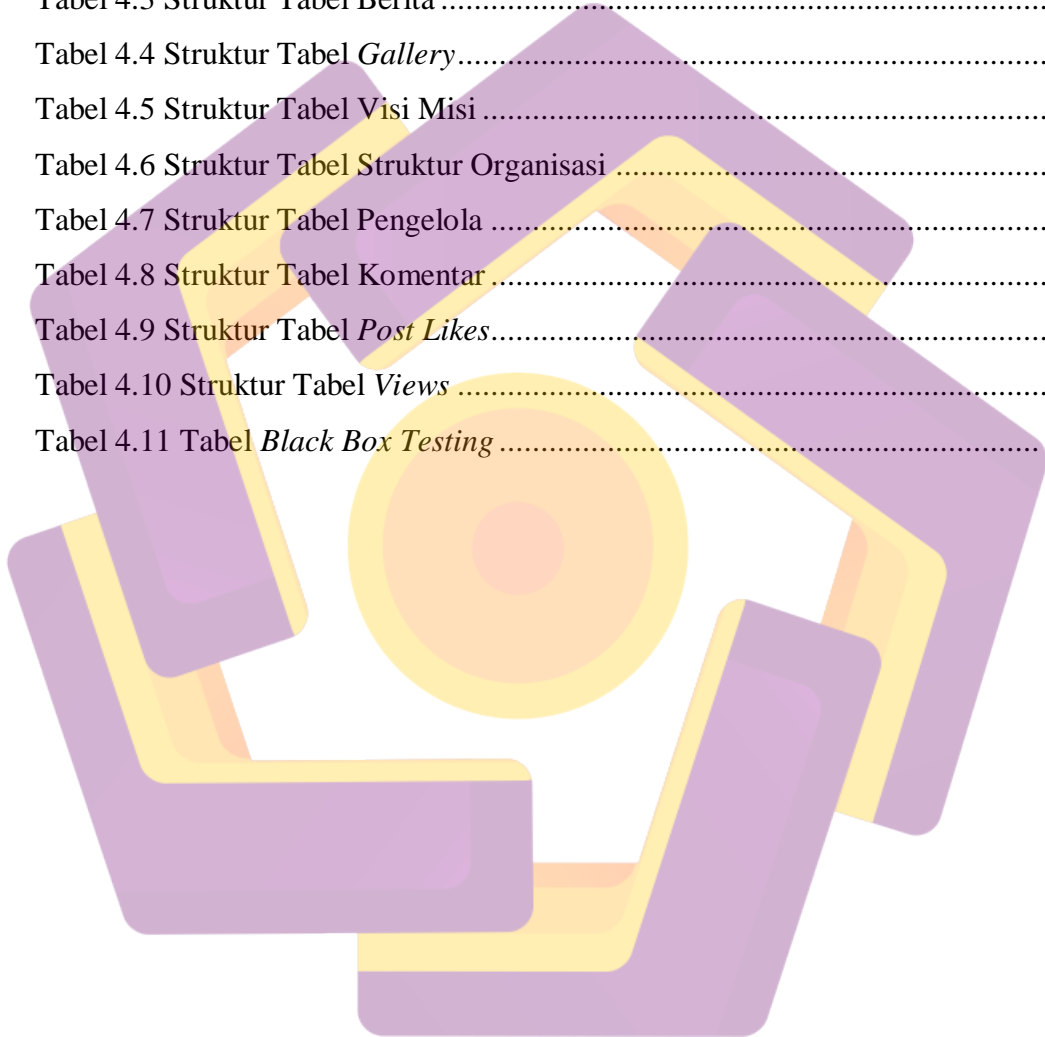
4.1.2	Perancangan Basis Data	63
4.1.3	Perancangan Tampilan	72
4.1.3.1	Perancangan Tampilan <i>Back End</i>	72
4.1.3.1.1	Perancangan Tampilan Dasbor	73
4.1.3.1.2	Perancangan Tampilan Profil Visi dan Misi	73
4.1.3.1.3	Perancangan Tampilan Profil Struktur Organisasi	74
4.1.3.1.4	Perancangan Tampilan Profil 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



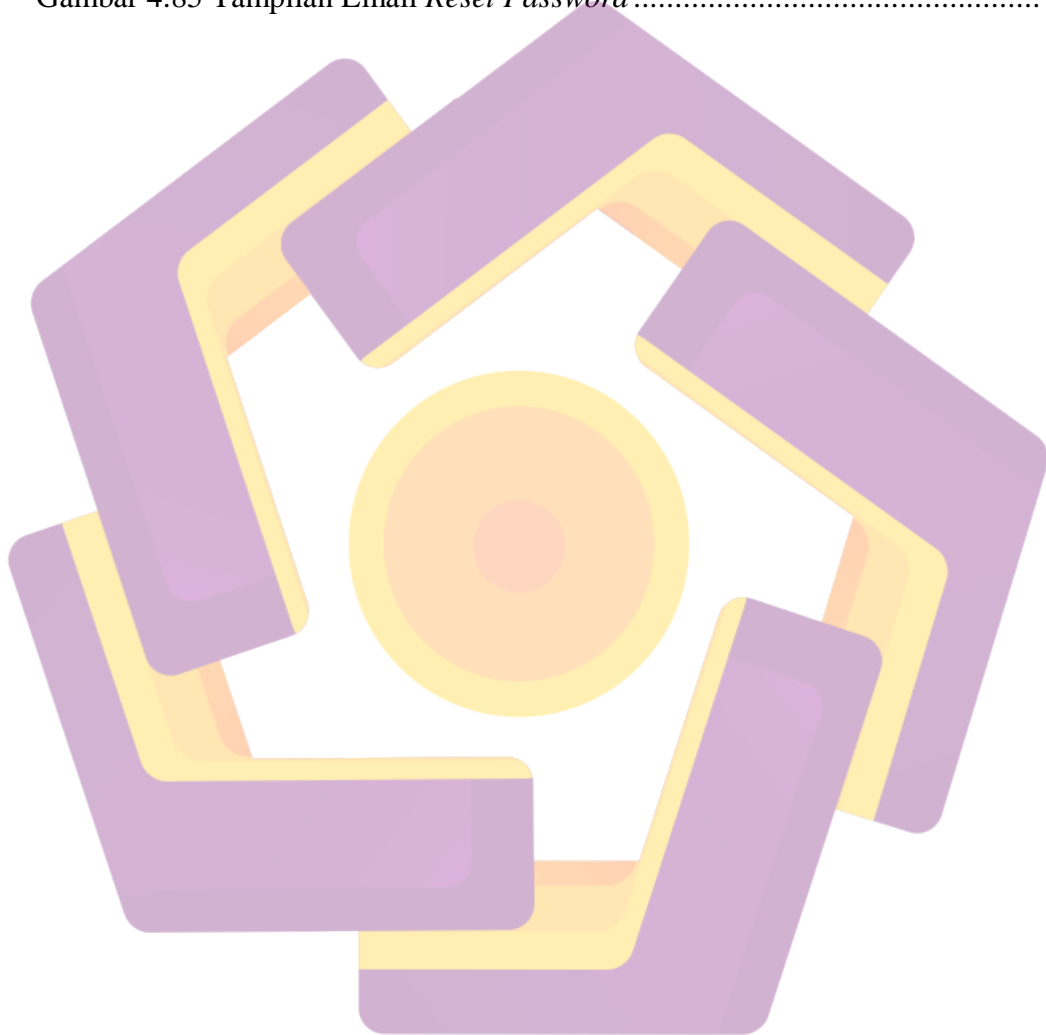
DAFTAR GAMBAR

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.