

**MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA
DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
(Studi Kasus : Bidang Kemahasiswaan Universitas AMIKOM Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Maya IkaAfriananda	(16.02.9412)
Murti Retno Dewi	(16.02.9470)
Rahmat Kurniawan	(16.02.9477)
Febri Fatayatun	(16.02.9489)

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2019



**MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA
DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
(Studi Kasus : Bidang Kemahasiswaan Universitas AMIKOM Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Maya Ika Afriananda	(16.02.9412)
Murti Retno Dewi	(16.02.9470)
Rahmat Kurniawan	(16.02.9477)
Febri Fatayatun	(16.02.9489)

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

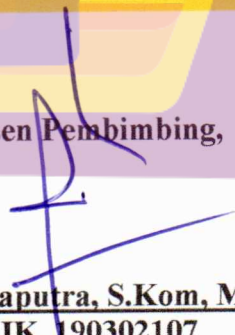
MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maya Ika Afriananda	16.02.9412
Murti Retno Dewi	16.02.9470
Rahmat Kurniawan	16.02.9477
Febri Fatayatun	16.02.9489

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 08 Februari 2019

Dosen Pembimbing,


Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maya Ika Afriananda

16.02.9412

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ichsan Wiratama, ST, M.CS
NIK. 190302119

Donni Prabowo, M.Kom
NIK. 190302253

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 01 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Murti Retno Dewi

16.02.9470

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Dony Ariyus M.Kom
NIK. 190302128

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 01 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmat Kurniawan

16.02.9477

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

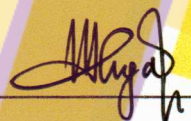
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Mardhiya Havaty, S.T., M.Kom
NIK. 190302108

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 01 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN PORTAL WEB EVENT UNIT KEGIATAN MAHASISWA DAN LEMBAGA DENGAN KONSEP CROWDSOURCING DI UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Febri Fatayatun

16.02.9489

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Arif Dwi Laksito, M.Kom
NIK. 190302150

Ichsan Wiratama, ST, M.CS
NIK. 190302119

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 01 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang 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.

Yogyakarta, 01 Februari 2019



Maya Ika Afriananda

NIM. 16.02.9412



Murti Retno Dewi

NIM. 16.02.9470



Rahmat Kurniawan

NIM. 16.02.9477



Febri Fatayatun

NIM. 16.02.9489

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S. Asy-Syarah : 6)

“Ketika kita ikhlas, maka Allah akan memudahkan urusan kita.”

(Febri Fatayatun)

“Hai orang-orang yang beriman! Mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Q.S. Al-Baqarah : 153)

“Orang tua kita pernah bersimbah darah untuk kesehatan kita, pernah berderai air mata demi kebahagiaan kita, pernah menahan malu agar kita sukses. Sungguh tak perlu lelah mengejar dunia karena anugerah terindah hidup sudah ada di samping kita.”

(Johanes Chandra Eka Jaya)

“Ilmu itu lebih baik daripada harta. Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum dan harta terhukum. Harta itu kurang apabila dibelanjakan, tapi ilmu bertambah bila dibelanjakan.”

(Ali bin Abi Thalib)

“Tidak ada waktu yang sia-sia jika kita yakin. Tidak ada usaha yang sia-sia. Terus berusaha, belajar dalam menebar kebaikan.”

(Febri Fatayatun)

“Dare to dream, then do it.”

(John C. Maxwell)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dan puji syukur penulis ucapkan atas nikmat dan karunia yang diberikan Allah SWT kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan diberikan kemudahan. Sholawat serta salam tidak lupa penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menampakkan indahnyanya iman dan islam hingga kini. Bantuan dari berbagai pihak pun , tak luput dalam penyelesaian tugas akhir ini, baik bantuan berupa materi, spiritual, informasi maupun motivasi. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak dan Ibu yang selalu mendukung baik dalam bentuk materi maupun lantunan doa yang tiada henti.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang kami hormati, yang selama ini mengarahkan kami dan memberikan motivasi kepada kami.
3. Ibu Suyatmi, SE., M.M., selaku penanggung jawab objek penelitian ini.
4. Keluarga besar Amikom Computer Club (AMCC) yang memberikan bantuan berupa informasi bagi kelancaran Tugas Akhir kami.
5. Sdr. Rahmat, Sdri. Murti dan Sdri. Febri teman satu tim yang berkerja keras bersama-sama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Dan terakhir kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, sekali lagi penulis mengucapkan terimakasih.

Penulis,

Maya Ika Afriananda



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Ayah dan ibu tercinta, yang telah mendoakan anaknya dengan tulus, menasehati dan memberikan semangat kepada penulis.
2. Maya Ika Afriananda, Rahmat Kurniawan, dan Febri Fatayatun selaku teman seperjuangan yang telah bekerja keras hingga selesainya Tugas Akhir ini.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng., selaku dosen pembimbing yang kami hormati, yang selama ini telah meluangkan waktu membimbing kami dalam penyusunan Tugas Akhir dengan baik.
4. Ibu Suyatmi, S.E., M.M., selaku penanggung jawab objek penelitian yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Teman-teman satu kontrakan yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.
6. David Rigan yang telah memberikan arahan, motivasi, nasehat, masukan, kritikan dan dukungan kepada kami.
7. Keluarga besar Amikom Computer Club (AMCC) yang telah bersedia membantu dan memberikan masukan.
8. Keluarga IMADIKOM yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
9. Teman-teman D3 Manajemen Informatika angkatan 2016.
10. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis,

Murti Retno Dewi

PERSEMBAHAN

Teruntuk mereka yang hadir dan turut membantu kami selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis merasa terhormat untuk dapat mempersembahkan ini semua untuk :

1. Allah SWT yang dengan ke-Esaannya telah membukakan pintu-pintu ilmu bagi penulis untuk dapat menjadi manusia yang bermanfaat.
2. Untuk Ayah dan Ibuku, dua insan yang dianugerahkan Allah bagiku, Allah jadikan mereka malaikatku sedari kecil yang dengan kesabarannya mendidikku mulai dari bagaimana caranya merangkak hingga akhir hayat kelak, merekalah cinta pertamaku yang takkan pernah ada duanya.
3. Untuk Kakak dan Sanak Saudara Keluargaku, terimakasih atas dedikasinya dalam menasihati penulis, memberi semangat serta memberi dukungan baik itu moral maupun moril.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng, selaku dosen pembimbing kami yang saya hormati, terimakasih telah membantu kami menyusun Tugas Akhir kami dengan sebaik-baiknya.
5. Ibu Suyatmi, SE., M.M, selaku penanggung jawab objek penelitian ini, terimakasih telah berkenan menerima kami untuk dapat melakukan penelitian ini.
6. Kakak tingkat penulis David Rigan, terimakasih atas arahannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini, pemberi ide yang handal dan terus mendukung kami.
7. Kakak tingkat sekaligus teman penulis M. Yusuf, Andika Saputra, Devry Kawiryan, Pebri Antara, Risqy Hidayat, Inggih Wicaksono, M. Iqbal Tawakal yang telah membantu kami dalam penyelesaian masalah program, dan memberi ide serta arahan yang baik.
8. Teman-teman kelompok Tugas Akhir, Murti, Maya. Febri terimakasih atas kerjasamanya selama pengerjaan Tugas Akhir ini, tanpa adanya kalian tentu Tugas Akhir ini takkan selesai tepat pada waktunya, terimakasih telah bersedia menerima saya masuk dalam daftar kelompok kalian wkwkw,

terimakasih juga telah bersedia untuk diajak melewati masa sulit bersama, saya berharap kebersamaan kita tidak berhenti hanya sampai disini, dan semoga setelah ini kita bersama-sama menuju kesuksesan masing-masing.

9. Serta terimakasih untuk kerabat sekaligus keluarga saya teman-teman kelas 16-D3MI-05 yang telah memberi warna tersendiri selama kuliah serta segala pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis,

Rahmat Kurniawan



PERSEMBAHAN

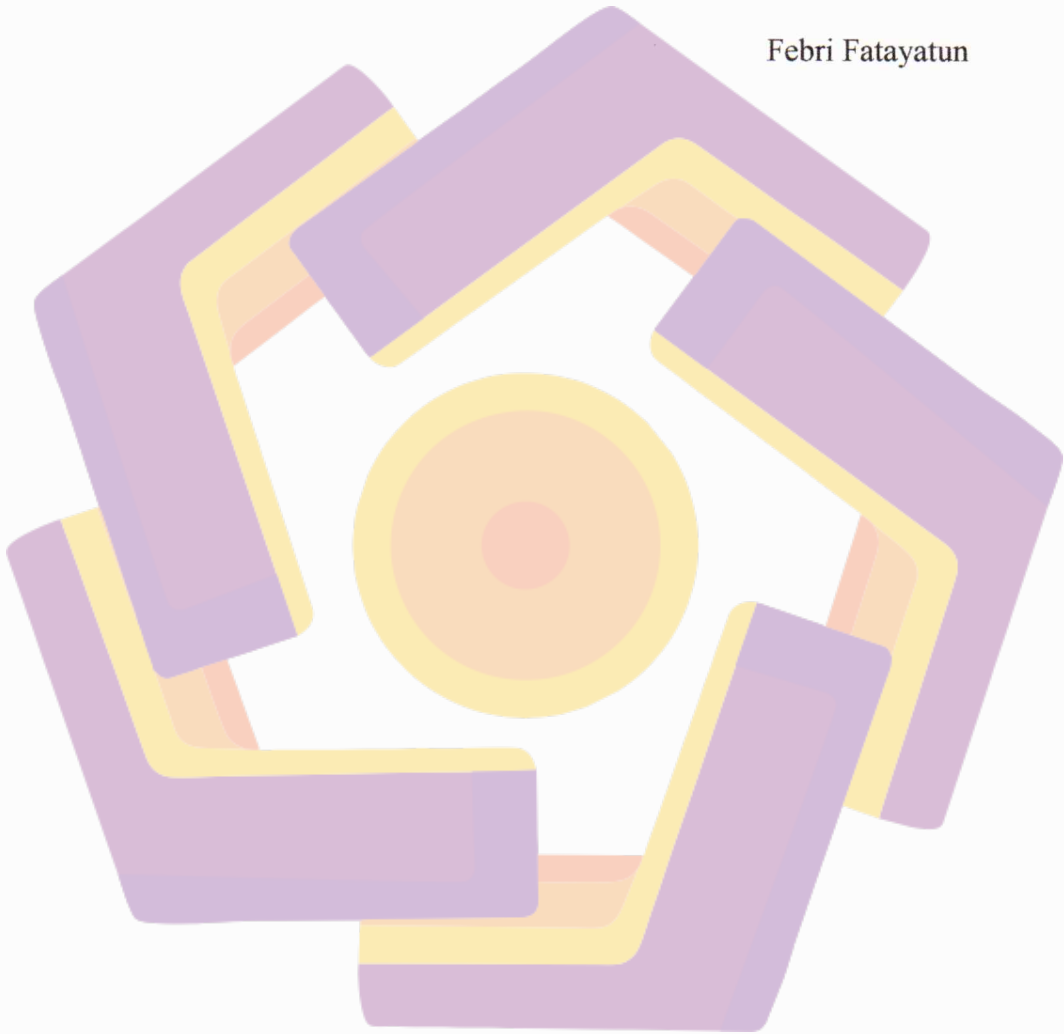
Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu yang selalu memberi semangat dan dukungan baik dalam bentuk materi maupun doa yang tiada henti.
2. Untuk kakak yang selalu memberikan semangat, dukungan serta nasihat sehingga Tugas Akhir ini mampu terselesaikan dengan baik.
3. Untuk keponakan saya Briant, Safiya, Safeya dan Difa yang mampu memberikan semangat dan kekuatan tersendiri.
4. Maya Ika Afriananda, Rahmat Kurniawan, dan Murti Retno Dewi selaku teman seperjuangan yang telah bekerja keras hingga selesainya Tugas Akhir ini.
5. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng., selaku dosen pembimbing yang kami hormati, yang selama ini telah meluangkan waktu membimbing kami dalam penyusunan Tugas Akhir dengan baik.
6. Ibu Suyatmi, S.E., M.M., selaku penanggung jawab objek penelitian yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
7. Teman-teman satu kontrakan yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir. Terutama untuk Mbak Galih dan Mbak Tutik yang selalu membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan selalu saya repotkan setiap saatnya.
8. David Rigan yang telah memberikan arahan, motivasi, nasehat, masukan, kritikan dan dukungan kepada kami.
9. Keluarga besar Amikom Computer Club (AMCC) yang telah bersedia membantu dan memberikan masukan.
10. Keluarga IMADIKOM yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
11. Teman-teman D3 Manajemen Infomatika angkatan 2016.

12. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis,

Febri Fatayatun



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT. karena atas limpahan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat waktu dengan judul **“Membangun Portal Web Event Unit Kegiatan Mahasiswa dan Lembaga dengan Konsep Crowdsourcing di Universitas AMIKOM Yogyakarta”**.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selama mengikuti pendidikan Diploma III Manajemen Informatika sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina, dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

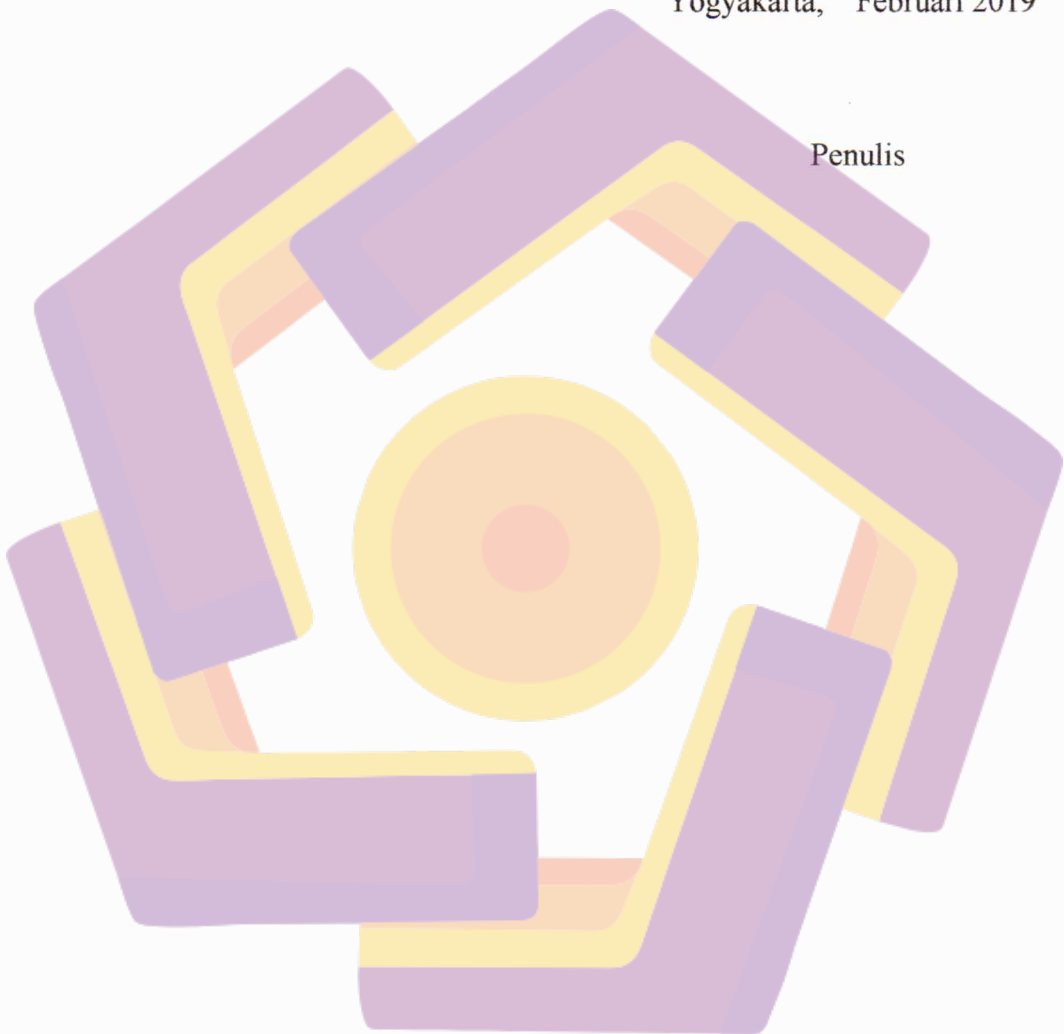
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kemudahan dalam pendidikan.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu untuk membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Suyatmi SE, M.M. selaku Direktur Kemahasiswaan Universitas AMIKOM Yogyakarta sekaligus penanggung jawab objek penelitian yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
4. Bapak/Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak membimbing dalam perkuliahan.
5. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa 16-D3MI-04 dan 16-D3MI-05, yang telah banyak berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis selama masa pendidikan.
6. Dan semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan tugas akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran yang

membangun dari para pembaca. Semoga keberadaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya bagi mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan Tugas Akhir.

Yogyakarta, Februari 2019

Penulis



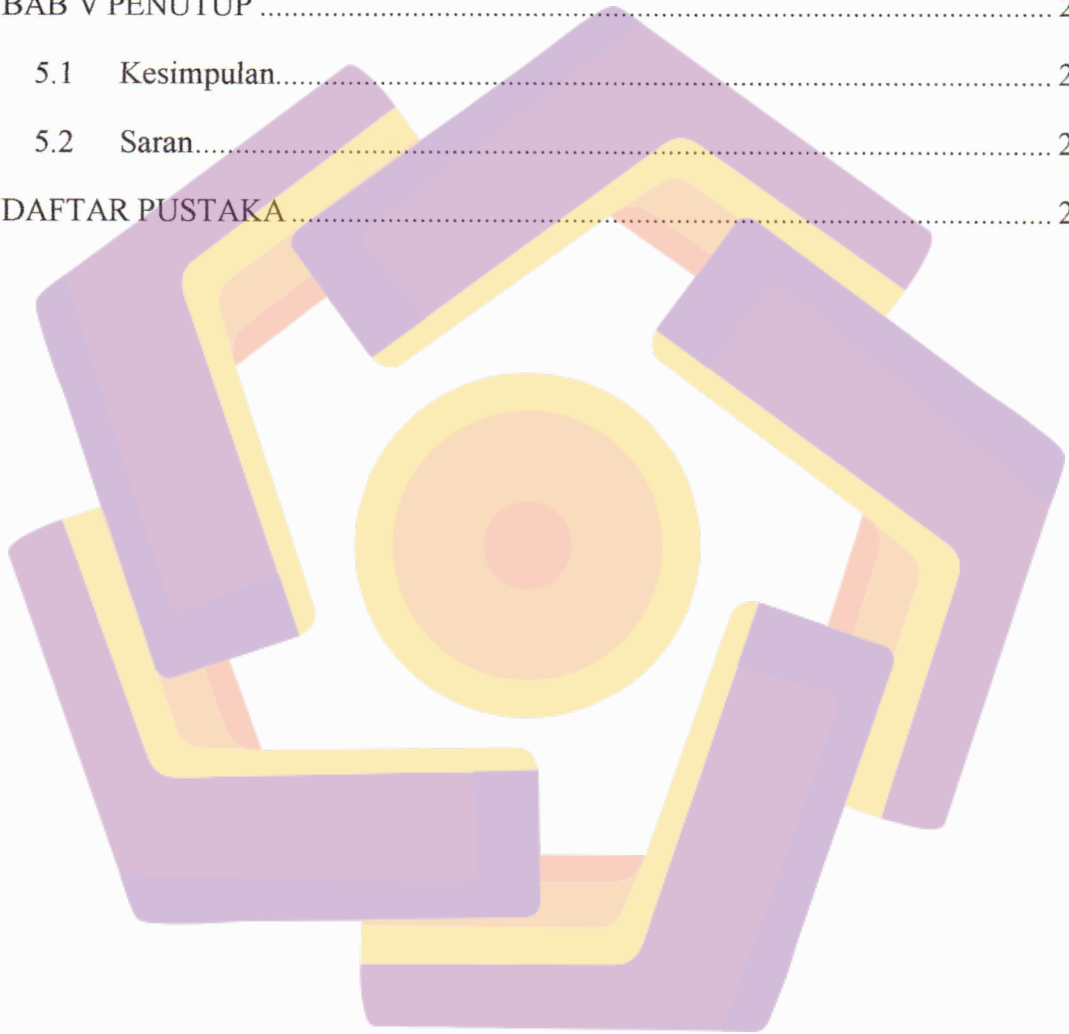
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
INTISARI	xxviii
ABSTRACT.....	xxix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.6.2 Metode Perancangan Sistem.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10

2.1	Teori Penunjang	10
2.2	Portal Web.....	13
2.3	<i>Event</i>	13
2.4	<i>Crowdsourcing</i>	14
2.5	Database	14
2.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.7	<i>Flowchart</i>	16
2.8	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.9	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	23
2.10	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	24
2.11	Web Browser	24
2.12	Web Server	25
2.13	XAMPP	25
2.13.1	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	25
2.13.2	MySQL	27
2.13.3	<i>Apache</i>	27
2.13.4	PhpMyAdmin.....	27
2.14	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	28
2.14.1	Sublime Text.....	28
2.14.2	Adobe Photosop.....	29
2.14.3	<i>Astah</i>	30
2.14.4	Google Chrome.....	31
2.15	<i>Framework</i>	31
2.15.1	CodeIgniter	32
2.15.2	Bootstrap.....	33

2.16	Pengujian Sistem	34
2.16.1	<i>Black Box Testing</i>	34
2.16.2	<i>White Box Testing</i>	35
BAB III TINJAUAN UMUM.....		36
3.1	Sejarah Berdirinya Universitas AMIKOM Yogyakarta.....	36
3.1.1	Nilai-nilai, Visi, Misi, Tujuan, Sasaran, Motto, dan Akreditasi Perguruan Tinggi.....	38
3.1.2	Program Studi Universitas AMIKOM Yogyakarta	43
3.1.3	Sarana dan Prasarana Fasilitas Kampus.....	44
3.1.4	Struktur Organisasi Universitas AMIKOM Yogyakarta	47
3.1.5	Lembaga Mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta.....	49
3.2	Hasil Pengumpulan Data.....	52
3.2.1	Proses Bisnis	52
3.2.2	Identifikasi Masalah <i>Event Orma</i> , UKM di Universitas AMIKOM.....	56
3.3	Solusi Yang Diusulkan.....	59
3.4	Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	60
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	60
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	61
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....		64
4.1	Perancangan Sistem.....	64
4.1.1	<i>Flowchart</i>	64
4.1.2	Perancangan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	66
4.1.3	Perancangan Database	123
4.1.4	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	130
4.2	Implementasi Sistem.....	156

4.2.1	Koneksi Database.....	156
4.2.2	<i>Source Code Portal Web</i>	157
4.2.3	Desain Tampilan Portal Web.....	159
4.3	Pengujian Sistem.....	188
BAB V PENUTUP		214
5.1	Kesimpulan.....	214
5.2	Saran.....	215
DAFTAR PUSTAKA.....		216



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Tinjauan Pustaka.....	12
Tabel 2. 2 Daftar Simbol Entity Relationship Diagram.....	16
Tabel 2. 3 Daftar Simbol Document <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2. 4 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2. 5 Simbol <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2. 6 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 2. 7 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 3. 1 Tabel Daftar Fakultas dan Prodi	44
Tabel 3. 2 Struktur Organisasi Universitas AMIKOM Yogyakarta	48
Tabel 3. 3 Lembaga Mahasiswa AMIKOM tahun 2018.....	51
Tabel 3. 4 Perbandingan Pendaftaran UKI Jashtis dan AMCC.....	54
Tabel 3. 5 Perbandingan Pendaftaran UKI Jashtis dan AMCC.....	54
Tabel 3. 6 Sistem Pendaftaran UKM.....	55
Tabel 3. 7 Pengguna Aplikasi.....	58
Tabel 3. 8 Daftar Solusi	60
Tabel 4. 1 Deskripsi Login Admin	67
Tabel 4. 2 Deskripsi Login Penyelenggara.....	69
Tabel 4. 3 Deskripsi Login Peserta.....	70
Tabel 4. 4 Deskripsi Register Peserta	71
Tabel 4. 5 Deskripsi Olah Data Penyelenggara	73
Tabel 4. 6 Deskripsi Olah Data Kategori Penyelenggara	74
Tabel 4. 7 Deskripsi Lihat Data Acara.....	75
Tabel 4. 8 Deskripsi Lihat Banyak Acara dan Penyelenggara.....	76
Tabel 4. 9 Deskripsi Olah Data Kategori Acara	77
Tabel 4. 10 Deskripsi Olah Data Jenis Acara	78
Tabel 4. 11 Deskripsi Olah Data Kategori Peserta	79
Tabel 4. 12 Deskripsi Olah Data Tempat.....	80
Tabel 4. 13 Deskripsi Olah Data Admin.....	81

Tabel 4. 14 Deskripsi Olah Data Presensi	82
Tabel 4. 15 Deskripsi Olah Data Peserta	84
Tabel 4. 16 Deskripsi Buat Event	84
Tabel 4. 17 Deskripsi Edit Profil	86
Tabel 4. 18 Deskripsi Kelola Event	87
Tabel 4. 19 Deskripsi Mendaftar Event	88
Tabel 4. 20 Deskripsi Mendapat E-Ticket	90
Tabel 4. 21 Deskripsi Mendapat E-Sertificate	91
Tabel 4. 22 Deskripsi Pencarian Event Berdasarkan Penyelenggara	91
Tabel 4. 23 Deskripsi Pencarian Event Berdasarkan Kategori Acara	93
Tabel 4. 24 Deskripsi Statistik	94
Tabel 4. 25 Tabel Acara	126
Tabel 4. 26 Tabel Acara has Peserta	126
Tabel 4. 27 Tabel Admin	127
Tabel 4. 28 Tabel Jenis Acara	127
Tabel 4. 29 Tabel Kategori Acara	127
Tabel 4. 30 Tabel Kategori Penyelenggara	128
Tabel 4. 31 Tabel Kategori Peserta	128
Tabel 4. 32 Tabel Penyelenggara	128
Tabel 4. 33 Tabel Peserta	129
Tabel 4. 34 Tabel Presensi	130
Tabel 4. 35 Tabel Sosial Event	130
Tabel 4. 36 Tabel Suka Acara	130
Tabel 4. 37 Tabel Tempat	131
Tabel 4. 38 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	189

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Keterkaitan Mahasiswa terhadap Event Kampus tahun 2018.....	2
Gambar 1.2 Media Publikasi Event AMIKOM tahun 2018	3
Gambar 1.3 Sistem Pendaftaran Event tahun 2018	4
Gambar 1.4 Kebutuhan Mahasiswa terhadap Sistem	5
Gambar 2. 1 Sublime Text.....	29
Gambar 2. 2 Arsitektur dengan arsitektur MVC.....	34
Gambar 3. 1 Universitas AMIKOM Yogyakarta.....	37
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem.....	66
Gambar 4. 2 Use Case Diagram.....	67
Gambar 4. 3 Activity Login Admin.....	95
Gambar 4. 4 Activity Login Penyelenggara	96
Gambar 4. 5 Activity Register Peserta.....	97
Gambar 4. 6 Activity Login Peserta	97
Gambar 4. 7 Activity Lihat Banyak Penyelenggara dan Acara	98
Gambar 4. 8 Activity Lihat Acara.....	98
Gambar 4. 9 Activity Olah Data Penyelenggara.....	99
Gambar 4. 10 Activity Olah Data Kategori Penyelenggara.....	99
Gambar 4. 11 Activity Olah Data Kategori Acara.....	100
Gambar 4. 12 Activity Olah Data Jenis Acara.....	101
Gambar 4. 13 Olah Data Kategori Peserta.....	101
Gambar 4. 14 Olah Data Tempat	102
Gambar 4. 15 Olah Data Admin	103
Gambar 4. 16 Olah Data Acara.....	103
Gambar 4. 17 Activity Edit Data Acara.....	104
Gambar 4. 18 Edit Data Penyelenggara.....	105
Gambar 4. 19 Activity Olah Data Presensi.....	105
Gambar 4. 20 Activity Olah Data Peserta.....	106
Gambar 4. 21 Activity Mendaftar Event.....	106
Gambar 4. 22 Activity Pencarian Event Berdasarkan Penyelenggara	107

Gambar 4. 23 Activity Pencarian Event Berdasarkan Kategori Acara.....	107
Gambar 4. 24 Activity Mendapat E-Ticket.....	108
Gambar 4. 25 Activity Mendapat E-Sertificate	108
Gambar 4. 26 Activity Data Statistik.....	109
Gambar 4. 27 Class Diagram	109
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Login Admin.....	110
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Login Penyelenggara	110
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Register Peserta	111
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Login Penyelenggara	111
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Lihat Banyak Penyelenggara dan Acara.....	112
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Lihat Data Acara.....	112
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Olah Data Penyelenggara	113
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Olah Data Kategori Penyelenggara	113
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Olah Data Kategori Acara	114
Gambar 4. 37 Olah Data Jenis Acara.....	114
Gambar 4. 38 Sequence Diagram Olah Data Kategori Peserta	115
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Olah Data Tempat.....	115
Gambar 4. 40 Olah Data Admin	116
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Buat Event	117
Gambar 4. 42 Sequence Diagram Kelola Event	118
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Edit Profil.....	119
Gambar 4. 44 Sequence Diagram Olah Data Presensi.....	120
Gambar 4. 45 Sequence Diagram Olah Data Peserta	120
Gambar 4. 46 Sequence Diagram Mendaftar Event	121
Gambar 4. 47 Sequence Diagram Pencarian Event Berdasar Penyelenggara	121
Gambar 4. 48 Sequence Diagram Pencarian Event Berdasar Kategori Acara	122
Gambar 4. 49 Sequence Diagram Mendapat E-ticket.....	123
Gambar 4. 50 Sequence Diagram Mendapat E-Sertificate	123
Gambar 4. 51 Sequence Diagram Statistik	124
Gambar 4. 52 Entitiy Relationship Diagram.....	125
Gambar 4. 53 Relasi Tabel Database.....	125

Gambar 4. 54 Login Admin.....	131
Gambar 4. 55 Dashboard Admin.....	132
Gambar 4. 56 Form Penyelenggara.....	133
Gambar 4. 57 Tambah Penyelenggara.....	133
Gambar 4. 58 Form Kategori Penyelenggara.....	134
Gambar 4. 59 Tambah Kategori Penyelenggara.....	134
Gambar 4. 60 Form Tempat.....	135
Gambar 4. 61 Tambah Tempat.....	135
Gambar 4. 62 Form Kategori Peserta.....	136
Gambar 4. 63 Tambah Kategori Peserta.....	136
Gambar 4. 64 Form Acara.....	137
Gambar 4. 65 Form Jenis Acara.....	137
Gambar 4. 66 Tambah Jenis Acara.....	138
Gambar 4. 67 Form Kategori Acara.....	138
Gambar 4. 68 Tambah Kategori Acara.....	139
Gambar 4. 69 Form Admin.....	139
Gambar 4. 70 Tambah Admin.....	140
Gambar 4. 71 Statistik Admin.....	140
Gambar 4. 72 Home Event.....	141
Gambar 4. 73 Form Login Penyelenggara.....	142
Gambar 4. 74 Home Penyelenggara.....	143
Gambar 4. 75 Buat Event.....	144
Gambar 4. 76 Preview.....	145
Gambar 4. 77 Detail Event.....	146
Gambar 4. 78 Edit Profil.....	147
Gambar 4. 79 Lihat Profil.....	148
Gambar 4. 80 Kelola Event.....	148
Gambar 4. 81 Tab Past.....	149
Gambar 4. 82 Tab Live.....	149
Gambar 4. 83 Update Event.....	150
Gambar 4. 84 Tab Presensi.....	150

Gambar 4. 85 Tab Peserta.....	151
Gambar 4. 86 Login Peserta.....	151
Gambar 4. 87 Register Peserta.....	152
Gambar 4. 88 Home Peserta	153
Gambar 4. 89 Detail Event.....	154
Gambar 4. 90 Daftar	154
Gambar 4. 91 Sosial Event.....	155
Gambar 4. 92 List Event.....	156
Gambar 4. 93 Lihat Profil Penyelenggara.....	156
Gambar 4. 94 Statistik.....	157
Gambar 4. 95 Koneksi Database.....	158
Gambar 4. 96 Source Code.....	159
Gambar 4. 97 Source Code Ubah Profil	159
Gambar 4. 98 Source Code Mendaftar Event	160
Gambar 4. 99 Halaman Utama Portal Web Event.....	161
Gambar 4. 100 Data Statistik.....	162
Gambar 4. 101 Login Admin.....	163
Gambar 4. 102 Dashboard Admin.....	164
Gambar 4. 103 Data Penyelenggara.....	164
Gambar 4. 104 Tambah Penyelenggara.....	165
Gambar 4. 105 Data Kategori Penyelenggara.....	165
Gambar 4. 106 Tambah Kategori Penyelenggara.....	166
Gambar 4. 107 Edit Kategori Penyelenggara	166
Gambar 4. 108 Data Tempat.....	167
Gambar 4. 109 Tambah Tempat	167
Gambar 4. 110 Edit Tempat.....	168
Gambar 4. 111 Data Kategori Peserta.....	168
Gambar 4. 112 Tambah Kategori Peserta.....	169
Gambar 4. 113 Edit Kategori Peserta	169
Gambar 4. 114 Data Acara.....	170
Gambar 4. 115 Data Jenis Acara.....	170

Gambar 4. 116 Tambah Jenis Acara.....	171
Gambar 4. 117 Edit Jenis Acara	171
Gambar 4. 118 Data Kategori Acara.....	171
Gambar 4. 119 Tambah Kategori Acara.....	172
Gambar 4. 120 Edit Kategori Acara	172
Gambar 4. 121 Data Admin.....	173
Gambar 4. 122 Tambah Admin	173
Gambar 4. 123 Login Penyelenggara.....	174
Gambar 4. 124 Tampilan Home Popup	174
Gambar 4. 125 Tampilan Home Penyelenggara.....	175
Gambar 4. 126 Buat Event.....	176
Gambar 4. 127 Tampilan Preview Event.....	177
Gambar 4. 128 Tampilan Edit Event.....	178
Gambar 4. 129 Tampilan Form Peserta.....	179
Gambar 4. 130 Tampilan Form Presensi	179
Gambar 4. 131 Edit Profil Penyelenggara	180
Gambar 4. 132 Tampilan profil Penyelenggara.....	181
Gambar 4. 133 Tampilan Data Kelola Event.....	182
Gambar 4. 134 Login Peserta.....	183
Gambar 4. 135 Daftar Register Peserta.....	184
Gambar 4. 136 Tampilan Header Peserta	185
Gambar 4. 137 Detail Event Popup	185
Gambar 4. 138 Tampilan Detail Event.....	186
Gambar 4. 139 Tampilan Sosial Event.....	187
Gambar 4. 140 Tampilan Lihat Event.....	188
Gambar 4. 141 Tampilan Lihat Profil Penyelenggara	188

INTISARI

Universitas AMIKOM Yogyakarta memiliki *event-event* yang diselenggarakan oleh berbagai UKM (Unit Kegiatan Mahasiswa) maupun pihak Lembaga itu sendiri. Mengingat acara yang diadakan masih kurang maksimal, sehingga pencapaian peserta acara dan tujuan lain tidak seperti yang diharapkan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibangun sebuah portal website *event* kampus dengan *crowdsourcing*. Penerapan konsep *crowdsourcing* pada portal website berfungsi untuk memberikan kemudahan pada pihak penyelenggara untuk mempublikasikan *event* yang diselenggarakan serta memberikan *e-ticket event* agar dapat mempermudah pihak peserta untuk mengetahui informasi *event* kampus serta dapat melakukan proses pendaftaran *event*. Analisis dan perancangan dari portal website ini adalah menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan pembangunan portal menggunakan Bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dengan framework *Codeigniter*. Portal website ini diuji dengan melakukan verifikasi fungsionalitas sistem dan validasi dari *feedback* user.

Hasil dari pegujian menunjukkan bahwa web portal telah dibangun sesuai dengan perancangan dan dapat mempermudah pihak penyelenggara untuk berbagi informasi *event*. Saran untuk penelitian ini adalah menambahkan bebrapa fitur dan memperbaiki desain portal.

Kata Kunci : *crowdsourcing, event, kampus, penyelenggara*

ABSTRACT

AMIKOM Yogyakarta University has events which is organized by various SMEs (Student Activity Units) and the Institute itself. Events which holded is not maximal enough, so the achievement of event's participant and others goals are not as like expected.

To overcome these problems, a campus event website portal was built with crowdsourcing. The application of the concept of crowdsourcing on the website portal serves to provide convenience to the organizers to publish events that are held as well as give e-ticket events in order to facilitate the participants to find out campus event information and can do the event registration process. The analysis and design of this website portal is to use the Unified Modeling Language (UML) and portal development using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language with the CodeIgniter framework. This website portal is tested by verifying system functionality and validation from user feedback.

The results of the tests show that the web portal has been built according to the design and can facilitate the organizer to share event information. The suggestion for this research is to add some features and improve the portal design.

Key Word : *crowdsourcing, event, campus, organizer*

