

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR KEASLIAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>

2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Konsep.....	6
2.1.2. Perangkat Lunak Bahasa Pemograman .....	10
2.1.3. Unified Modeling System (UML).....	12
2.2. Metodologi Analisis Sistem .....	23
2.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional .....	23
<b>BAB III ANALISIS .....</b>	<b>24</b>
3.1. Metodologi Penelitian.....	24
3.1.1. Jenis Penelitian.....	24
3.1.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.1.3. Data .....	25
3.1.4. Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.1.5. Kerangka Pemikiran .....	27
3.2. Proses Bisnis yang Berjalan .....	29
3.3. Analisis Masalah .....	31
3.3.1. Analisis Masalah terhadap Proses Bisnis yang berjalan .....	31
3.3.2. Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1. Proses Bisnis Usulan .....	39
4.1.1. UML Design.....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>90</b>
5.1. Kesimpulan.....	90

5.2. Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>92</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Gambar 2.2 <i>Class Diagram</i> .....	18
Gambar 2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	20
Gambar 2.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	22
Gambar 3.1. <i>Kerangka Pemikiran</i> .....	27
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Pembuatan Acara .....	30
Gambar 4.1. <i>Flowchart</i> Acara Yang Diusulkan.....	40
Gambar 4.2. <i>Flowchart</i> Laporan Kegiatan Acara Yang Diusulkan.....	41
Gambar 4.3. <i>Use Case Diagram</i> yang diusulkan.....	42
Gambar 4.4. <i>Class Diagram</i> yang diusulkan .....	44
Gambar 4.5. <i>Sequence Diagram</i> Registrasi .....	45
Gambar 4.6. <i>Sequence Diagram</i> Membuat Acara .....	45
Gambar 4.7. <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Acara.....	46
Gambar 4.8. <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	46
Gambar 4.9. <i>Sequence Diagram</i> Testimoni .....	47
Gambar 4.10. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Kegiatan Acara.....	47
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Mendaftar Acara.....	48
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Membayar Acara.....	49
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Melihat Foto Acara.....	50
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Melihat Testimonial.....	51

Gambar 4.15. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Daftar Baru .....	52
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Memberikan Testimonial Acara ...	53
Gambar 4.17. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Merubah Akun Profil.....	54
Gambar 4.18. <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Menerima Notifikasi.....	55
Gambar 4.19. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Membuat Acara.....	56
Gambar 4.20. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Melihat dan Menkonfirmasi dan Menghapus Pembayaran.....	57
Gambar 4.21. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Melihat dan Menghapus Foto Acara.....	59
Gambar 4.22. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Melihat dan Menghapus Testimonial Acara.....	60
Gambar 4.23. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Meng- <i>upload</i> Foto Acara.....	61
Gambar 4.24. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Menambahkan Album Foto.....	62
Gambar 4.25. <i>Activity Diagram</i> BEM Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Merubah Akun Profil.....	64
Gambar 4.26. <i>Activity Diagram</i> BEM Universitas Esa Unggul Menyetujui Acara.....	65
Gambar 4.27. <i>Activity Diagram</i> BEM Universitas Esa Unggul Melihat Foto	

Acara.....	66
Gambar 4.28. <i>Activity Diagram</i> BEM Universitas Esa Unggul Melihat Semua Acara.....	67
Gambar 4.29. <i>Activity Diagram</i> BEM Universitas Esa Unggul Melihat Testimonial Acara.....	68
Gambar 4.30. <i>Activity Diagram</i> BEM Universitas Esa Unggul Merubah Akun Profil.....	69
Gambar 4.31. <i>Activity Diagram</i> Kemahasiswaan Universitas Esa Unggul Mengetahui Acara.....	70
Gambar 4.32. <i>Activity Diagram</i> Kemahasiswaan Universitas Esa Unggul Melihat Testimonial Acara.....	71
Gambar 4.33. <i>Activity Diagram</i> Kemahasiswaan Universitas Esa Unggul Melihat Semua Acara .....	72
Gambar 4.34. <i>Activity Diagram</i> Kemahasiswaan Universitas Esa Unggul Melihat Foto Acara.....	73
Gambar 4.35. <i>Activity Diagram</i> Kemahasiswaan Universitas Esa Unggul Merubah Akun Profil.....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	14
Tabel 2.2 <i>Class Diagram</i> .....	17
Tabel 2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	21
Tabel 3.1 Pemetaan Masalah Dengan Usulan Solusi dan Kebutuhan Sistem.....	32
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional .....	34
Tabel 3.3 Kebutuhan Non-Fungsional .....	38
Tabel 4.1 Login .....	77
Tabel 4.2 Pendaftaran Pengguna Aplikasi .....	77
Tabel 4.3 Tambah Acara .....	78
Tabel 4.4 Lihat Acara .....	79
Tabel 4.5 Pendaftaran Acara .....	80
Tabel 4.6 Pembayaran Acara .....	80
Tabel 4.7 Konfirmasi Pembayaran Acara .....	81
Tabel 4.8 Mengelola Data Pengguna .....	83
Tabel 4.9 Menyetujui dan Menolak Acara .....	84
Tabel 4.10 Mengetahui Acara .....	86

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Halaman Identitas Penyusun
- Lampiran 2 : Formulir Pendaftaran Acara
- Lampiran 3 : Gambaran Umum Perusahaan
- Lampiran 4 : Surat Penelitian
- Lampiran 5 : *Screen Shoot* Sistem Usulan