



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ACARA
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL 9 (STUDI
KASUS: ORGANISASI KEMAHASISWAAN UPN VETERAN
JAKARTA)**

SKRIPSI

PATRICK SANTINO

1910512012

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA
2023**



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ACARA
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL 9 (STUDI
KASUS: ORGANISASI KEMAHASISWAAN UPN VETERAN
JAKARTA)**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer*

PATRICK SANTINO

1910512012

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Skripsi berikut:

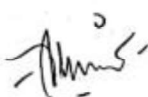
Nama : Patrick Santino
NIM : 1910512012
Program Studi : S1 - Sistem Informasi
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Acara Berbasis Web Menggunakan
Laravel 9 (Studi Kasus: Organisasi Kemahasiswaan UPN Veteran
Jakarta)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



(Erly Kristantik, S.Kom., MM.)

Penguji I



(Dra. Yulnelly, M.Si.)

Penguji II



(Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I.)

Pembimbing



(Dr. Ermatita, M.Kom.)

Dekan



(Helena Nurramdhani Irmanda, S.Pd., M.Kom.)

Kepala Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Persetujuan : 27 Juni 2023



PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber daya yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Patrick Santino

NIM : 1910512012

Tanggal : 5 Juni 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 5 Juni 2023

Yang Menyatakan



(Patrick Santino)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai aktivitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Patrick Santino
NIM : 1910512012
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : S1 Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif
(*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

***RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ACARA BERBASIS WEB
DENGAN MODEL WATERFALL (STUDI KASUS: ORGANISASI
KEMAHASISWAAN UPN VETERAN JAKARTA)***

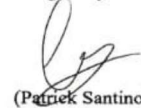
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih
media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan
mempublikasikan Tugas Akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/
pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 5 Juni 2023

Yang menyatakan,



(Patrick Santino)

ABSTRACT

Student organizations, known as ormawa in Indonesian, are organizations composed of students in a university. Ormawa serves as a platform for students to develop their skills through participation in various relevant events. The implementation of ormawa event organization within the environment of Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, or UPN Veteran Jakarta, has not been running smoothly. The underlying cause of this statement is the lack of effective event support facilities. This issue has prompted researchers to design a web-based event management information system that can serve as a support tool for ormawa event organization at UPN Veteran Jakarta. The system development follows the Waterfall model, where each stage of system development depends on the output of the previous stage. The result of this research is a web-based event information system that can serve as a support tool for ormawa event organization within the UPN Veteran Jakarta environment.

Keywords: *Design and Development, Event Information System, Student Organization, Waterfall.*

ABSTRAK

Organisasi kemahasiswaan atau yang disingkat ormawa merupakan organisasi yang beranggotakan mahasiswa pada suatu universitas. Ormawa merupakan wadah bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan melalui partisipasi dalam berbagai acara yang relevan. Pelaksanaan penyelenggaraan acara ormawa di lingkungan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta atau disingkat UPN Veteran Jakarta belum berjalan dengan baik. Penyebab yang mendasari pernyataan tersebut adalah belum adanya sarana pendukung penyelenggaraan acara yang efektif. Permasalahan ini mendorong peneliti untuk merancang sistem informasi manajemen acara berbasis web yang dapat menjadi sarana pendukung penyelenggaraan acara ormawa di UPN Veteran Jakarta. Pengembangan sistem yang dikerjakan dengan model *Waterfall*, dimana setiap tahapan pengembangan sistem bergantung pada luaran dari tahapan sebelumnya. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi acara berbasis web yang dapat menjadi sarana pendukung penyelenggaraan acara ormawa di lingkungan UPN Veteran Jakarta.

Kata Kunci: *Rancang Bangun, Sistem Informasi Acara, Organisasi Kemahasiswaan, Waterfall.*

DAFTAR ISI

ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Luaran yang Diharapkan	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Rancang Bangun.....	5
2.2. Sistem Informasi.....	5
2.3. Organisasi Kemahasiswaan	5
2.4. Acara	5
2.5. Web	6
2.5.1. Pengertian Website.....	6
2.5.2. Pengertian Web Server.....	6
2.6. Basis Data.....	7
2.6.1. Pengertian Basis Data	7
2.6.2. Pengertian DBMS	7
2.7. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	8
2.7.1. Pengertian UML.....	8
2.7.2. <i>Use Case Diagram</i>	8
2.7.3. <i>Activity Diagram</i>	9
2.7.4. <i>Sequence Diagram</i>	10
2.7.5. <i>Class Diagram</i>	12

2.8.	Model <i>Waterfall</i>	13
2.8.1.	Communication	13
2.8.2.	Planning	13
2.8.3.	Modeling	14
2.8.4.	Construction	14
2.8.5.	Deployment	14
2.9.	Perangkat Lunak Pendukung	14
2.9.1.	PHP	14
2.9.2.	MySQL	14
2.9.3.	Laravel	15
2.9.4.	Browser	15
2.10.	<i>Black Box Testing</i>	15
2.11.	Review Penelitian Terdahulu	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1.	Tahapan Penelitian	18
3.2.	Metode Pengumpulan Data	18
3.2.1.	Observasi	19
3.2.2.	Wawancara	19
3.2.3.	Studi Pustaka	19
3.3.	Metode Pengembangan Sistem	19
3.3.1.	Analisis Kebutuhan	19
3.3.2.	Perancangan Sistem	19
3.3.3.	Pengkodean	20
3.3.4.	Pengujian	20
3.3.5.	Implementasi	20
3.4.	Alat dan Bahan	20
3.5.	Waktu Kegiatan	21
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1.	Analisis Kebutuhan	22
4.1.1.	Organisasi Kemahasiswaan di UPN Veteran Jakarta	22
4.1.2.	Prosedur Sistem yang Berjalan	22
4.1.3.	Analisis Sistem Berjalan	26

4.1.4.	Analisis Kebutuhan Sistem Usulan.....	28
4.2.	Perancangan Sistem.....	29
4.2.1.	Use Case Diagram.....	29
4.2.2.	Skenario Use Case.....	30
4.2.3.	Activity Diagram.....	52
4.2.4.	Sequence Diagram	84
4.2.5.	Class Diagram	113
4.2.6.	Kamus Data.....	114
4.3.	Tampilan Antarmuka.....	123
4.3.1.	Bagian Mahasiswa	123
4.3.2.	Bagian Ormawa.....	126
4.3.3.	Bagian Admin	133
4.3.4.	Bagian Biro Umum	140
4.3.5.	Bagian Biro AKPK	142
4.4.	Pengujian Sistem	144
BAB 5 PENUTUP		161
5.1.	Kesimpulan.....	161
5.2.	Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA		162
LAMPIRAN.....		164
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		174

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan Model Waterfall.....	13
Gambar 2. Bagan Alir Penelitian	18
Gambar 3. <i>Flowchart</i> Penyebaran Informasi Acara oleh Ormawa.....	23
Gambar 4. <i>Flowchart</i> Pendaftaran Acara.....	24
Gambar 5. <i>Flowchart</i> Absensi Acara.....	25
Gambar 6. <i>Flowchart</i> Penyimpanan Data Acara oleh Ormawa.....	26
Gambar 7. Use Case Diagram Sistem.....	30
Gambar 8. Activity Diagram Mendaftar	53
Gambar 9. Activity Diagram Login	54
Gambar 10. Activity Diagram Registrasi Acara	55
Gambar 11. Activity Diagram Mencari Acara	56
Gambar 12. Activity Diagram Melakukan Absensi Acara	57
Gambar 13. Activity Diagram Melakukan Absensi Acara dengan QR	58
Gambar 14. Activity Diagram Mengatur Pengingat Acara.....	59
Gambar 15. Activity Diagram Mengisi Feedback Acara.....	60
Gambar 16. Activity Diagram Mengunduh Materi Acara	61
Gambar 17. Activity Diagram Mengunduh Sertifikat Acara	62
Gambar 18. Activity Diagram Login sebagai Ormawa	63
Gambar 19. Activity Diagram Ormawa Membuat Acara	64
Gambar 20. Activity Diagram Ormawa Mengubah Acara	65
Gambar 21. Activity Diagram Ormawa Menghapus Acara.....	66
Gambar 22. Activity Diagram Ormawa Mengunduh Data Partisipan.....	67
Gambar 23. Activity Diagram Ormawa Mengunduh Data Feedback.....	68
Gambar 24. Activity Diagram Ormawa Mengunduh Data Absensi	69
Gambar 25. Activity Diagram Ormawa Membuka Absensi Acara	70
Gambar 26. Activity Diagram Ormawa Mengunggah Materi Acara.....	71
Gambar 27. Activity Diagram Login sebagai Admin	72
Gambar 28. Activity Diagram Admin Mencari Acara.....	72
Gambar 29. Activity Diagram Admin Mengubah Acara.....	73
Gambar 30. Activity Diagram Admin Menghapus Acara	74
Gambar 31. Activity Diagram Admin Mengubah Mahasiswa.....	75
Gambar 32. Activity Diagram Admin Menghapus Mahasiswa.....	76
Gambar 33. Activity Diagram Admin Membuat Ormawa.....	77
Gambar 34. Activity Diagram Admin Mengubah Ormawa.....	78
Gambar 35. Activity Diagram Admin Menghapus Ormawa	79
Gambar 36. Activity Diagram Admin Mengubah Konten Landing Page.....	80
Gambar 37. Activity Diagram Login sebagai Biro Umum	81
Gambar 38. Activity Diagram Kelola Lokasi	82
Gambar 39. Activity Diagram Periksa Jadwal Bentrok.....	83
Gambar 40. Activity Diagram Login sebagai Biro AKPK	83

Gambar 41. Activity Diagram Validasi Acara	84
Gambar 42. Sequence Diagram Mendaftar	85
Gambar 43. Sequence Diagram Login	85
Gambar 44. Sequence Diagram Registrasi Acara	86
Gambar 45. Sequence Diagram Mencari Acara.....	87
Gambar 46. Sequence Diagram Melakukan Absensi Acara	88
Gambar 47. Sequence Diagram Melakukan Absensi Acara dengan QR.....	89
Gambar 48. Sequence Diagram Mengatur Pengingat Acara	89
Gambar 49. Sequence Diagram Mengisi Feedback Acara.....	90
Gambar 50. Sequence Diagram Mengunduh Materi Acara	90
Gambar 51. Sequence Diagram Mengunduh Sertifikat Acara.....	91
Gambar 52. Sequence Diagram Login sebagai Ormawa	92
Gambar 53. Sequence Diagram Ormawa Membuat Acara.....	93
Gambar 54. Sequence Diagram Ormawa Mengubah Acara	94
Gambar 55. Sequence Diagram Ormawa Menghapus Acara.....	95
Gambar 56. Sequence Diagram Ormawa Mengunduh Data Partisipan.....	96
Gambar 57. Sequence Diagram Ormawa Mengunduh Data Feedback.....	97
Gambar 58. Sequence Diagram Ormawa Mengunduh Data Absensi	98
Gambar 59. Sequence Diagram Ormawa Membuka Absensi Acara	99
Gambar 60. Sequence Diagram Ormawa Mengunggah Materi Acara	100
Gambar 61. Sequence Diagram Login sebagai Admin.....	101
Gambar 62. Sequence Diagram Admin Mencari Acara.....	101
Gambar 63. Sequence Diagram Admin Mengubah Acara.....	102
Gambar 64. Sequence Diagram Admin Menghapus Acara	103
Gambar 65. Sequence Diagram Admin Mengubah Mahasiswa	104
Gambar 66. Sequence Diagram Admin Menghapus Mahasiswa.....	105
Gambar 67. Sequence Diagram Admin Membuat Ormawa	106
Gambar 68. Sequence Diagram Admin Mengubah Ormawa.....	107
Gambar 69. Sequence Diagram Admin Menghapus Ormawa	108
Gambar 70. Sequence Diagram Admin Mengubah Konten Landing Page	109
Gambar 71. Sequence Diagram Login sebagai Biro Umum.....	110
Gambar 72. Sequence Diagram Kelola Lokasi	111
Gambar 73. Sequence Diagram Periksa Jadwal Penggunaan Ruang yang Bentrok	112
Gambar 74. Sequence Diagram Login sebagai Biro AKPK	112
Gambar 75. Sequence Diagram Validasi Acara.....	113
Gambar 76. Class Diagram Sistem	114
Gambar 77. Tampilan Landing Page	123
Gambar 78. Tampilan Login.....	124
Gambar 79. Tampilan Daftar	124
Gambar 80. Tampilan Profil Mahasiswa	124
Gambar 81. Tampilan Acara	125

Gambar 82. Tampilan Detail Acara	125
Gambar 83. Tampilan Acara Saya	125
Gambar 84. Tampilan Detail Acara Saya	126
Gambar 85. Tampilan Setel Pengingat Acara	126
Gambar 86. Tampilan Login Ormawa	127
Gambar 87. Tampilan Dashboard Ormawa	127
Gambar 88. Tampilan Ubah Profil Ormawa	127
Gambar 89. Tampilan Ubah Ormawa 2	128
Gambar 90. Tampilan List Acara	128
Gambar 91. Tampilan Buat Acara	128
Gambar 92. Tampilan Menu Pendaftaran Acara	129
Gambar 93. Tampilan Absensi Acara	129
Gambar 94. Tampilan Lihat QR Code Absensi	129
Gambar 95. Tampilan Menu Masukan Acara	130
Gambar 96. Tampilan Menu Materi Acara	130
Gambar 97. Tampilan Unggah Materi Acara	130
Gambar 98. Tampilan Menu Sertifikat Acara	131
Gambar 99. Tampilan Menu Ubah Acara	131
Gambar 100. Tampilan Menu Ubah Acara 2	131
Gambar 101. Tampilan Hapus Acara	132
Gambar 102. Tampilan List Permohonan Persetujuan Acara	132
Gambar 103. Tampilan Buat Permohonan Persetujuan	132
Gambar 104. Tampilan Email Menyetujui Acara	133
Gambar 105. Tampilan Detail Persetujuan Acara	133
Gambar 106. Tampilan Login Admin	133
Gambar 107. Tampilan Dashboard Admin	134
Gambar 108. Tampilan List Mahasiswa	134
Gambar 109. Tampilan Ubah Mahasiswa	134
Gambar 110. Tampilan Ubah Mahasiswa 2	135
Gambar 111. Tampilan Hapus Mahasiswa	135
Gambar 112. Tampilan List Ormawa	135
Gambar 113. Tampilan Buat Ormawa	136
Gambar 114. Tampilan Buat Ormawa 2	136
Gambar 115. Tampilan Ubah Ormawa	136
Gambar 116. Tampilan Ubah Ormawa 2	137
Gambar 117. Tampilan Hapus Ormawa	137
Gambar 118. Tampilan List Acara	137
Gambar 119. Tampilan Filter Acara	138
Gambar 120. Tampilan Ubah Acara	138
Gambar 121. Tampilan Ubah Acara 2	138
Gambar 122. Tampilan Hapus Acara	139
Gambar 123. Tampilan Konten Acara	139

Gambar 124. Tampilan Ubah Konten Acara.....	139
Gambar 125. Tampilan List Penyetuju Acara.....	140
Gambar 126. Tampilan Ubah Penyetuju Acara	140
Gambar 127. Tampilan Login Biro Umum.....	140
Gambar 128. Tampilan Dashboard Biro Umum	141
Gambar 129. Tampilan List Lokasi	141
Gambar 130. Tampilan Form Pembuatan Lokasi	141
Gambar 131. Tampilan Konfirmasi Hapus Lokasi	142
Gambar 132. Tampilan List Jadwal Bentrok	142
Gambar 133. Tampilan Informasi Jadwal Bentrok	142
Gambar 134. Tampilan Login sebagai Biro AKPK.....	143
Gambar 135. Tampilan List Acara Belum Divalidasi.....	143
Gambar 136. Tampilan Detail Acara	143
Gambar 137. Tampilan Konfirmasi Validasi Acara	144

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	16
Tabel 2. Jadwal Kegiatan	21
Tabel 3. Use Case Naratif Mendaftar.....	30
Tabel 4. Use Case Naratif Login sebagai Mahasiswa.....	31
Tabel 5. Use Case Naratif Mengubah Data Profil.....	32
Tabel 6. Use Case Naratif Lihat Daftar Acara	32
Tabel 7. Use Case Naratif Lihat Detail Acara.....	33
Tabel 8. Use Case Naratif Mendaftar ke Acara	33
Tabel 9. Use Case Naratif Mengatur Peningkat Acara	34
Tabel 10. Use Case Naratif Lihat Acara Terdaftar	34
Tabel 11. Use Case Naratif Mengisi Absensi Acara.....	35
Tabel 12. Use Case Naratif Mengisi Feedback Acara	35
Tabel 13. Use Case Naratif Mengunduh Sertifikat Kehadiran Acara.....	36
Tabel 14. Use Case Naratif Mengunduh Materi Acara.....	37
Tabel 15. Use Case Naratif Login sebagai Ormawa	37
Tabel 16. Use Case Naratif Membuat Acara	38
Tabel 17. Use Case Naratif Mengubah Acara.....	38
Tabel 18. Use Case Naratif Menghapus Acara	39
Tabel 19. Use Case Naratif Mengunduh Data Partisipan	39
Tabel 20. Use Case Naratif Membuka Absensi Acara.....	40
Tabel 21. Use Case Naratif Mengunduh Data Absensi Acara	41
Tabel 22. Use Case Naratif Mengunduh Data Feedback Acara.....	42
Tabel 23. Use Case Naratif Mengunggah Materi Acara	42
Tabel 24. Use Case Naratif Login sebagai Admin.....	43
Tabel 25. Use Case Naratif Mencari Acara	43
Tabel 26. Use Case Naratif Mengubah Acara.....	44
Tabel 27. Use Case Naratif Menghapus Acara	45
Tabel 28. Use Case Naratif Mengubah Mahasiswa	45
Tabel 29. Use Case Naratif Menghapus Mahasiswa.....	46
Tabel 30. Use Case Naratif Membuat Ormawa	46
Tabel 31. Use Case Naratif Mengubah Ormawa	47
Tabel 32. Use Case Naratif Menghapus Ormawa	48
Tabel 33. Use Case Naratif Mengubah Konten Landing Page	48
Tabel 34. Use Case Naratif Login sebagai Biro Umum	49
Tabel 35. Use Case Naratif Kelola Lokasi.....	50
Tabel 36. Periksa Jadwal Ruangan yang Bentrok.....	51
Tabel 37. Use Case Naratif Login sebagai Biro AKPK.....	51
Tabel 38. Use Case Naratif Validasi Acara	52
Tabel 39. Tabel <i>users</i>	114
Tabel 40. Tabel <i>students</i>	115

Tabel 41. Tabel <i>organizations</i>	116
Tabel 42. Tabel <i>events</i>	116
Tabel 43. Tabel <i>faculties</i>	118
Tabel 44. Tabel <i>event_categories</i>	118
Tabel 45. Tabel <i>event_registrations</i>	118
Tabel 46. Tabel <i>event_attendances</i>	119
Tabel 47. Tabel <i>event_registrations</i>	119
Tabel 48. Tabel <i>event_feedback</i>	120
Tabel 49. Tabel <i>event_reminders</i>	120
Tabel 50. Tabel <i>event_materials</i>	121
Tabel 51. Tabel <i>highlighted_events</i>	121
Tabel 52. Tabel <i>event_approvals</i>	121
Tabel 53. Tabel <i>event_approval_files</i>	122
Tabel 54. Tabel <i>approvers</i>	122
Tabel 55. Tabel <i>locations</i>	123
Tabel 56. Pengujian Mendaftar	144
Tabel 57. Pengujian Login sebagai Mahasiswa	144
Tabel 58. Pengujian Mengubah Data Profil	145
Tabel 59. Pengujian Melihat Daftar Acara	145
Tabel 60. Pengujian Melihat Detail Acara	145
Tabel 61. Pengujian Mendaftar ke Acara.....	146
Tabel 62. Pengujian Mengatur Pengingat Acara.....	146
Tabel 63. Pengujian Melihat Acara Terdaftar	146
Tabel 64. Pengujian Mengisi Absensi Acara	147
Tabel 65. Pengujian Mengisi Feedback Acara.....	147
Tabel 66. Pengujian Mengunduh Sertifikat Acara	148
Tabel 67. Pengujian Mengunduh Materi Acara	148
Tabel 68. Pengujian Login sebagai Ormawa	148
Tabel 69. Pengujian Ormawa Membuat Acara	148
Tabel 70. Pengujian Ormawa Mengubah Acara	149
Tabel 71. Pengujian Ormawa Menghapus Acara.....	149
Tabel 72. Pengujian Ormawa Mengunduh Data Partisipan	150
Tabel 73. Pengujian Ormawa Membuka Absensi Acara	150
Tabel 74. Pengujian Ormawa Mengunduh Data Absensi Acara.....	151
Tabel 75. Pengujian Ormawa Mengunduh Data Feedback Acara	151
Tabel 76. Pengujian Ormawa Mengunggah Materi Acara.....	152
Tabel 77. Pengujian Ormawa Mengajukan Persetujuan Acara.....	152
Tabel 78. Pengujian Login sebagai Admin	153
Tabel 79. Pengujian Admin Mencari Acara.....	153
Tabel 80. Pengujian Admin Mengubah Acara	154
Tabel 81. Pengujian Admin Menghapus Acara	154
Tabel 82. Pengujian Admin Mengubah Mahasiswa	155

Tabel 83. Pengujian Admin Menghapus Mahasiswa.....	155
Tabel 84. Pengujian Admin Membuat Ormawa	156
Tabel 85. Pengujian Admin Mengubah Ormawa.....	156
Tabel 86. Pengujian Admin Menghapus Ormawa	156
Tabel 87. Pengujian Admin Mengubah Konten Landing Page	157
Tabel 88. Pengujian Login sebagai Biro Umum.....	157
Tabel 89. Pengujian Kelola Lokasi	158
Tabel 90. Pengujian Periksa Jadwal Penggunaan Ruangan yang Bentrok	159
Tabel 91. Pengujian Login sebagai Biro AKPK	159
Tabel 92. Pengujian Validasi Acara.....	159

DAFTAR SIMBOL

Simbol 1. <i>Use Case Diagram</i>	8
Simbol 2. <i>Activity Diagram</i>	10
Simbol 3. <i>Sequence Diagram</i>	11
Simbol 4. <i>Class Diagram</i>	12