

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TUGAS AKHIR  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI DENGAN  
FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS :  
PENJADWALAN SEMINAR PROPOSAL)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**NANDA RIZKY MULYANI**

**NIM. 362055401027**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI  
2024**

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TUGAS AKHIR  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI DENGAN  
FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS :  
PENJADWALAN SEMINAR PROPOSAL)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



Tugas Akhir ini Dibuat dan Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program  
Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak dan Mencapai  
Gelar Sarjana Terapan (S.Tr)

**Oleh:**

**NANDA RIZKY MULYANI**

**NIM. 362055401027**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI**

**2024**

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpah rahmat, hidayah serta karunia-Nya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan kali ini, penulis akan mempersembahkan serta mengucapkan terima kasih sebanyak – banyaknya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat serta limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Orang tua penulis, Bapak Wisnu Umar dan Ibu Surilah Jakfar. Terimakasih yang tak terhingga untuk limpahan doa serta kasih sayang yang tak pernah putus. Mendukung dan menguatkan penulis hingga detik ini dengan selalu memeluk serta memberikan kalimat cinta agar penulis selalu bersemangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kakak dan Adik penulis, Ridho Abdillah Sohi dan Anugrah Lintang Mulia yang selalu memberi dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak Galih Hendra Wibowo S.Tr.Kom,M.T. dan Ibu Diani Yusuf, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan petunjuk untuk mengerjakan penulisan tugas akhir dengan benar, terima kasih atas segala bimbingan, ilmu, dan nasihat yang telah diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Agus Priyo Utomo S.ST.,M.Tr.Kom. dan Ibu Arum Andari Ratri S.Si.,M.Si. selaku dosen penguji dari tugas akhir ini, terima kasih atas segala kritik dan saran yang telah diberikan.
6. Almamater tercinta dan seluruh Dosen dari Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Bisnis dan Informatika.
7. Teman-teman kelas A-TRPL Angkatan 2020 dan geng Kuntulers yang menjadi teman-teman luar biasa bagi penulis, tanpa kalian semua penulis tidak dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
8. Spesial untuk Aida Andinar Maulidiana, sebagai sahabat penulis yang sangat berperan penting dalam setiap proses untuk menyelesaikan semua ini. Terimakasih selalu bersedia dengan tulus membantu dan menyayangi penulis dengan sepenuh hati . Saling menguatkan untuk tetap bertahan dari awal hingga akhir.
9. Teman spesial penulis, Moch Haiqal Anam yang selalu memberikan segala bentuk dukungan. Terimakasih telah kebersamaan penulis disegala situasi dan kondisi,

memberikan cinta dan sayang kepada penulis agar selalu bersemangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga selesai.

10. Sahabat-sahabat penulis, Julfa Laelatul Badriah, Joicka Aprilia Davanza, Shintya Awalia Putri, Diah Alfi Nurdiana dan Putri Khairin Nisa. Serta teman-teman dekat penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih karna telah selalu ada dan selalu memberikan afirmasi positif untuk penulis agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Teruntuk diriku sendiri, Nanda Rizky Mulyani. Terimakasih karena telah selalu berusaha menjadi kuat dan hebat, seringkali memeluk diri sendiri untuk terus bertahan hingga proses Tugas Akhir ini selesai.

## **HALAMAN MOTTO**

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

-- Surah Al-Insyirah (94:5-6)--

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanda Rizky Mulyani  
NIM : 362055401027

Menyatakan dengan sesungguhnya Tugas Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Monitoring Tugas Akhir Politeknik Negeri Banyuwangi dengan *Framework Laravel* (Studi Kasus : Penjadwalan Seminar Proposal)”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Banyuwangi, 13 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Nanda Rizky Mulyani

NIM. 362055401027

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TUGAS AKHIR  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI DENGAN  
FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS :  
PENJADWALAN SEMINAR PROPOSAL)**

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Komputer (S.Tr.Kom)  
Politeknik Negeri Banyuwangi

Oleh:

**NANDA RIZKY MULYANI**

NIM. 362055401027

Tanggal Ujian : 14 Agustus 2024

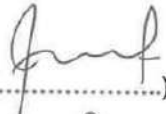
Menyetujui,

**Pembimbing 1 : Galih Hendra Wibowo, S.Tr.Kom., M.T.**

**Pembimbing 2 : Dianni Yusuf, S.Kom., M.Kom.**

**Penguji 1 : Agus Priyo Utomo, S.ST., M.Tr.Kom.**

**Penguji 2 : Arum Andary Ratri, S.Si., M.Si.**

()  
()  
()  
()

**Mengesahkan,**

**Ketua Jurusan**

**Bisnis dan Informatika**



**Mohammad Dhimyati Aytullah, S.T., M.Kom.**

**NIPPPK. 197601222021211001**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi**

**Teknologi Perangkat Lunak**



**Dianni Yusuf, S.Kom., M.Kom.**

**NIPPPK. 198403052021212004**

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TUGAS AKHIR  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI DENGAN  
FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS :  
PENJADWALAN SEMINAR PROPOSAL)**

Nama Mahasiswa : Nanda Rizky Mulyani  
NIM : 362055401027  
Pembimbing : 1. Galih Hendra Wibowo, S.Tr.Kom., M.T.  
2. Dianni Yusuf, S.Kom.,M.Kom.

**ABSTRAK**

Tugas akhir merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan ide, konsep, pola berpikir, dan kreativitas secara terpadu dan komprehensif. Hasilnya diharapkan dapat dikomunikasikan dalam format yang telah ditentukan dan diterima di kalangan masyarakat ilmiah. Penjadwalan merupakan proses pengalokasian sumber daya untuk membuat atau menentukan jadwal, diperlukan untuk mengambil keputusan perencanaan kegiatan, meningkatkan efektivitas dan efisiensi penggunaan sumber daya, serta menghindari penumpukan keputusan. Di Politeknik Negeri Banyuwangi khususnya program studi teknologi rekayasa perangkat lunak, pendaftaran tugas akhir menggunakan berbagai platform, namun transparansi informasi dan penjadwalan seminar proposal masih menjadi tantangan. Oleh karena itu, penulis merancang sistem penjadwalan seminar proposal berbasis web untuk mempercepat dan mempermudah proses tersebut. Sistem ini memungkinkan akses informasi terkait penjadwalan kapan saja dan di mana saja, serta menyediakan pengarsipan dan penelusuran dokumen terkait tugas akhir. Dengan menggunakan metode pengembangan RAD, sistem ini dapat fleksibel dalam mengubah kebutuhan selama proyek berlangsung, mempercepat pengembangan, dan meningkatkan kesuksesan proyek. User Acceptance Testing (UAT) dilakukan pada pengembangan perangkat lunak bertujuan untuk memastikan sistem memenuhi kebutuhan sebenarnya dari pengguna, bukan hanya spesifikasi sistem. Pengujian penerimaan pengguna (UAT) adalah fase terakhir dari proses pengujian perangkat lunak.

Kata kunci : (Tugas Akhir, Seminar Proposal, Penjadwalan Seminar Proposal, Metode Pengembangan *RAD*, Pengujian *UAT*)

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

# **DESIGN AND DEVELOPMENT OF A FINAL PROJECT MONITORING SYSTEM AT BANYUWANGI STATE POLYTECHNIC USING THE LARAVEL FRAMEWORK (CASE STUDY: PROPOSAL SEMINAR SCHEDULING)**

By : Nanda Rizky Mulyani  
Student Identity Number : 362055401027  
Supervisor : 1. Galih Hendra Wibowo, S.Tr.Kom., M.T.  
2. Dianni Yusuf, S.Kom.,M.Kom.

## **ABSTRACT**

*The final project is an opportunity for students to develop ideas, concepts, ways of thinking, and creativity in an integrated and comprehensive manner. The results are expected to be communicated in a predetermined format and accepted within the scientific community. Scheduling is the process of allocating resources to create or determine schedules, necessary for making activity planning decisions, increasing the effectiveness and efficiency of resource use, and avoiding decision congestion. At Banyuwangi State Polytechnic, especially in the Software Engineering Technology study program, final project registration uses various platforms; however, transparency of information and proposal seminar scheduling remains a challenge. Therefore, the author designed a web-based proposal seminar scheduling system to speed up and simplify the process. This system allows access to scheduling information anytime and anywhere, as well as providing archiving and document retrieval related to the final project. By using the RAD development method, this system can be flexible in changing requirements during the project, speeding up development, and increasing project success. User Acceptance Testing (UAT) is conducted in software development to ensure that the system meets the actual needs of users, not just the system specifications. User acceptance testing (UAT) is the final phase of the software testing process.*

**Keywords:** (Final Project, Proposal Seminar, Proposal Seminar Scheduling, RAD Development Method, UAT Testing)"

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT untuk segala limpahan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan, sehingga kami mampu memulai dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir sebagai bentuk telah menyelesaikan perkuliahan di Politeknik Negeri Banyuwangi. Selama proses penyusunan laporan ini, penulis mendapat dukungan dari beberapa pihak, sehingga pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak M. Shofiul Amin, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Banyuwangi.
2. Bapak Mohamad Dimiyati Ayatullah., S.T., M.Kom. selaku Koordinator Jurusan Bisnis dan Informatika Politeknik Negeri Banyuwangi.
3. Ibu Dianni Yusuf, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Banyuwangi.
4. Bapak Galih Hendra Wibowo, S.Tr.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Ibu Dianni Yusuf, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2
6. Segenap Pimpinan beserta Jajaran Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Banyuwangi.
7. Serta pihak-pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis sehingga tercapainya Laporan Tugas Akhir ini.

Keberhasilan penyusunan laporan ini dapat terwujud dan terselesaikan dengan baik atas bantuan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak baik secara material maupun secara spiritual. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan yang dibuat masih jauh dari kata sempurna, dengan segenap kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki kekurangan laporan ini. Akhir kata semoga tulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat.

Banyuwangi, 13 Agustus 2024

Hormat Kami,

Penulis

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*

# DAFTAR ISI

|                                              | Halaman     |
|----------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                   | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>             | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN MOTTO .....</b>                   | <b>v</b>    |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>              | <b>vii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>              | <b>ix</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                          | <b>xi</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                          | <b>xiii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                   | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                      | <b>xvii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                    | <b>xix</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                    | <b>xxi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                      | 1           |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                  | 2           |
| 1.3 Tujuan .....                             | 2           |
| 1.4 Manfaat .....                            | 3           |
| 1.4.1 Bagi Penulis .....                     | 3           |
| 1.4.2 Bagi Pengguna.....                     | 3           |
| 1.4.3 Bagi Perguruan Tinggi.....             | 3           |
| 1.5 Batasan Masalah .....                    | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>          | <b>5</b>    |
| 2.1 Sistem Monitoring Tugas Akhir .....      | 5           |
| 2.2 Penjadwalan Seminar Proposal .....       | 5           |
| 2.2.1 Web.....                               | 5           |
| 2.2.2 PHP.....                               | 6           |
| 2.2.3 MySQL .....                            | 6           |
| 2.2.4 Laravel .....                          | 7           |
| 2.2.5 HTML (Hypertext Markup Language) ..... | 7           |
| 2.2.6 CSS .....                              | 7           |
| 2.2.7 Bootstrap .....                        | 7           |
| 2.2.8 Javascript.....                        | 8           |
| 2.2.9 Usecase Diagram .....                  | 8           |
| 2.3 Pengembangan Perangkat Lunak.....        | 10          |
| 2.4 Metode Pengujian .....                   | 11          |

|                       |                                                    |           |
|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 2.5                   | Penelitian Terkait.....                            | 12        |
| <b>BAB III</b>        | <b>METODE PENELITIAN.....</b>                      | <b>15</b> |
| 3.1                   | Waktu, Tempat, dan Jadwal Penelitian.....          | 15        |
| 3.1.1                 | Waktu Pelaksanaan Penelitian.....                  | 15        |
| 3.1.2                 | Tempat Pelaksanaan Penelitian.....                 | 15        |
| 3.1.3                 | Jadwal Penelitian.....                             | 15        |
| 3.2                   | Tahapan Penelitian.....                            | 15        |
| 3.2.1                 | Identifikasi Masalah.....                          | 16        |
| 3.2.2                 | Teknik Pengumpulan Data.....                       | 16        |
| 3.2.3                 | Metode Pengembangan.....                           | 17        |
| 3.2.4                 | Perencanaan Kebutuhan.....                         | 17        |
| 3.2.5                 | Desain Sistem.....                                 | 20        |
| 3.2.6                 | Proses Perancangan.....                            | 28        |
| 3.2.7                 | Pengkodean.....                                    | 28        |
| 3.2.8                 | Implementasi.....                                  | 29        |
| 3.2.9                 | Metode Pengujian.....                              | 29        |
| <b>BAB IV</b>         | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                   | <b>39</b> |
| 4.1                   | Hasil.....                                         | 39        |
| 4.2.2                 | Role pada Sistem Penjadwalan Seminar Proposal..... | 39        |
| 4.2                   | Pembahasan.....                                    | 60        |
| 4.2.2                 | Kode Program Fitur Penilaian.....                  | 63        |
| 4.2.3                 | Pengujian Sistem.....                              | 64        |
| <b>BAB V</b>          | <b>KESIMPULAN.....</b>                             | <b>71</b> |
| 5.1.                  | Kesimpulan.....                                    | 71        |
| 5.2.                  | Saran.....                                         | 72        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | <b>.....</b>                                       | <b>73</b> |

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2. 1</b> Desain RAD .....                             | 10 |
| <b>Gambar 3. 1</b> Tahapan Penelitian .....                     | 16 |
| <b>Gambar 3. 2</b> Gambaran Umum .....                          | 18 |
| <b>Gambar 3. 3</b> Gambaran Umum .....                          | 19 |
| <b>Gambar 3. 4</b> ERD (Entity-Relationship Diagram) .....      | 21 |
| <b>Gambar 3. 5</b> Use Case Diagram .....                       | 22 |
| <b>Gambar 4. 1</b> Sistem Penjadwalan Seminar Proposal .....    | 39 |
| <b>Gambar 4. 2</b> Halaman Dashboard Admin.....                 | 40 |
| <b>Gambar 4. 3</b> Master Data Ruangan .....                    | 41 |
| <b>Gambar 4. 4</b> Form Menambahkan Ruangan .....               | 41 |
| <b>Gambar 4. 5</b> Fitur Periode.....                           | 42 |
| <b>Gambar 4. 6</b> Form Menambah Periode .....                  | 43 |
| <b>Gambar 4. 7</b> Form Setting Kuota Dosen .....               | 44 |
| <b>Gambar 4. 8</b> Jadwal Seminar yang Belum Terjadwal .....    | 44 |
| <b>Gambar 4. 9</b> Form Penjadwalan.....                        | 45 |
| <b>Gambar 4. 10</b> Data Mahasiswa Sudah Terjadwal .....        | 45 |
| <b>Gambar 4. 11</b> Data Mahasiwa Telah Melakukan Seminar ..... | 46 |
| <b>Gambar 4. 12</b> Kalender Penjadwalan .....                  | 46 |
| <b>Gambar 4. 13</b> Tampilan Rekapitulasi Penjadwalan .....     | 47 |
| <b>Gambar 4. 14</b> Format unduhan Excel.....                   | 47 |
| <b>Gambar 4. 15</b> Format Unduhan PDF.....                     | 48 |
| <b>Gambar 4. 16</b> Notifikasi ruangan tidak tersedia.....      | 48 |
| <b>Gambar 4. 17</b> Notifikasi Email Mahasiswa .....            | 49 |
| <b>Gambar 4. 18</b> Notifikasi Email Dosen .....                | 49 |
| <b>Gambar 4. 19</b> Halaman Dashboard Kaprodi.....              | 50 |
| <b>Gambar 4. 20</b> Halaman Pembagian Dosen .....               | 50 |
| <b>Gambar 4. 21</b> Form Pembagian Dosen.....                   | 51 |
| <b>Gambar 4. 22</b> Halaman Dashboard Dosen .....               | 52 |
| <b>Gambar 4. 23</b> Daftar Bimbingan.....                       | 52 |
| <b>Gambar 4. 24</b> Detail Topik Tugas Akhir Mahasiswa.....     | 53 |
| <b>Gambar 4. 25</b> Jadwal Uji Dosen Pembimbing 1 .....         | 53 |
| <b>Gambar 4. 26</b> Status Seminar Proposal .....               | 54 |

|                     |                                              |    |
|---------------------|----------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 4. 27</b> | Halaman Revisi Dosen Pembimbing 1 dan 2..... | 54 |
| <b>Gambar 4. 28</b> | Form Penilaian Dosen Pembimbing.....         | 55 |
| <b>Gambar 4. 29</b> | Form Revisi.....                             | 56 |
| <b>Gambar 4. 30</b> | Halaman Dashboard Mahasiswa .....            | 57 |
| <b>Gambar 4. 31</b> | Daftar Nilai .....                           | 57 |
| <b>Gambar 4. 32</b> | Daftar Revisi Mahasiswa .....                | 58 |
| <b>Gambar 4. 33</b> | Rekap Nilai Mahasiswa .....                  | 58 |
| <b>Gambar 4. 34</b> | Cetak Berkas .....                           | 59 |
| <b>Gambar 4. 35</b> | Form Unggah berkas Proposal.....             | 59 |
| <b>Gambar 4. 36</b> | Kode Form Penjadwalan.....                   | 60 |
| <b>Gambar 4. 37</b> | Kode jadwal masing-masing dosen.....         | 61 |
| <b>Gambar 4. 38</b> | Kode Fungsi Jadwal Dosen.....                | 62 |
| <b>Gambar 4. 39</b> | Kode Program Kriteria Penilaian .....        | 63 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                          | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Tabel 2. 1</b> Simbol Usecase Diagram .....                           | 9       |
| <b>Tabel 2. 2</b> Tabel Penelitian Terdahulu .....                       | 12      |
| <b>Tabel 3. 1</b> Jadwal Kegiatan.....                                   | 15      |
| <b>Tabel 3. 2</b> Definisi Aktor <i>Use Case</i> .....                   | 22      |
| <b>Tabel 3. 3</b> Skenario Usecase Pembagian Dosen Penguji .....         | 23      |
| <b>Tabel 3. 4</b> Skenario Usecase Melihat Jadwal Seminar Proposal ..... | 23      |
| <b>Tabel 3. 5</b> Skenario Usecase Mengelola Data Ruangan.....           | 24      |
| <b>Tabel 3. 6</b> Skenario Usecase Mengelola Data Periode TA.....        | 24      |
| <b>Tabel 3. 7</b> Skenario Usecase Mengelola Data Nilai.....             | 25      |
| <b>Tabel 3. 8</b> Skenario Usecase Mengelola Data Revisi.....            | 25      |
| <b>Tabel 3. 9</b> Skenario Usecase Mengelola Data Proposal.....          | 26      |
| <b>Tabel 3. 10</b> Skenario Usecase Cetak Revisi .....                   | 26      |
| <b>Tabel 3. 11</b> Skenario Usecase Cetak Nilai .....                    | 27      |
| <b>Tabel 3. 12</b> Skenario Usecase Cetak Rekapitulasi .....             | 27      |
| <b>Tabel 3. 13</b> Skenario Usecase Unggah Dokumen.....                  | 27      |
| <b>Tabel 4. 1</b> Rincian Jumlah Responden .....                         | 64      |
| <b>Tabel 4. 2</b> Hasil Pengujian UAT oleh Admin Jurusan .....           | 64      |
| <b>Tabel 4. 3</b> Hasil Pengujian UAT oleh Dosen.....                    | 65      |
| <b>Tabel 4. 4</b> Hasil Pengujian UAT oleh Kaprodi.....                  | 65      |
| <b>Tabel 4. 5</b> Hasil Pengujian UAT oleh Mahasiswa .....               | 65      |

*--Halaman ini sengaja dikosongkan--*