

## **LAPORAN AKHIR**

### **SISTEM INFORMASI PADA JURUSAN REKAYASA BISNIS DAN TEKNOLOGI PERTANIAN POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA BERBASIS *WEBSITE***



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada Jurusan  
Manajemen Informatika  
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

**OLEH :**

**FAKHRI ARYVA  
062230801695**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI PADA JURUSAN REKAYASA BISNIS DAN  
TEKNOLOGI PERTANIAN POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
BERBASIS *WEBSITE***



**OLEH :**

**FAKHRI ARYVA  
062230801695**

**Pembimbing I,**

**Robinson, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197503172002121003**

**Palembang, Juli 2025  
Pembimbing II,**

**Aurantia Marina, S.P., M.M.  
NIP. 197410122023212009**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

**Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197510272008121001**

**SISTEM INFORMASI PADA JURUSAN REKAYASA BISNIS DAN  
TEKNOLOGI PERTANIAN POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
BERBASIS *WEBSITE***

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir  
Pada hari Selasa, 15 Bulan Juli 2025**

**Ketua Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197510272008121001**



**Anggota Penguji**

**Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.  
NIP. 198010112005012003**



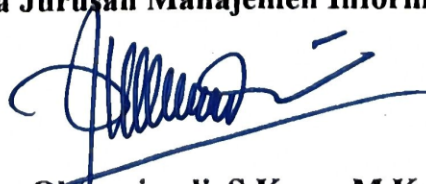
**Surahmat, M.Kom.  
NIP. 198705172022031008**



**Aurantia Marina, S.P., M.M.  
NIP. 197410122023212009**



**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



**Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197510272008121001**

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fakhri Aryva  
NIM : 062230801695  
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Sistem Informasi pada Jurusan Rekayasa Bisnis Dan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis Website”** bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Juli 2025  
  
Fakhri Aryva  
NIM 062230801695

Mengetahui,  
Pembimbing I,

  
Robinson, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197503172002121003

Pembimbing II,

  
Aurantia Marina, S.P., M.M.  
NIP. 197410122023212009

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S. Al-Insyirah : 5-6)

“Dari sebaris kode, lahir sebuah solusi. Dari sebuah gagasan, tercipta sebuah kemudahan”

“Merangkai logika untuk melahirkan solusi”

### **Kupersembahkan Kepada :**

- ❖ Kedua Orang Tua Tercinta
- ❖ Adik Tersayang
- ❖ Keluarga Besar Jurusan RTBP
- ❖ Seluruh Dosen Yang Telah Memberikan Bimbingan dan Ilmu Pengetahuan Terutama Dosen Pembimbing Laporan Akhir
- ❖ Almamater Kebanggaan
- ❖ Keluarga Besar HMJ MI Periode 2024
- ❖ Rekan Seperjuangan

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi pada Jurusan Rekayasa Bisnis dan Teknologi Pertanian Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
11. Ibu Aurantia Marina, S.P., M.M. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir
12. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Manajemen Informatika, terima kasih atas ilmu dan bimbingan yang telah membentuk cara berpikir saya selama masa studi.

13. Keluarga besar Jurusan Rekayasa Bisnis dan Teknologi Pertanian (RTBP), khususnya kepada Bapak Dr. Robert P. Sp. M.P. selaku ketua jurusan dan Bapak Deddy Kurniawan, S.ST., M.T. atas kepercayaan dan ruang yang diberikan untuk merealisasikan sistem ini.
14. Untuk Papa, Mama, Adik Tersayang dan seluruh keluarga besar, sumber kekuatan utama dan alasan dari setiap perjuangan. Terima kasih atas doa yang tak pernah terucap namun selalu terasa, serta dukungan tanpa batas yang membuat semuanya menjadi mungkin.
15. Teruntuk Raden Ayu Yasmin Nadira, partner terbaik dalam perjalanan ini. Namamu adalah inspirasi dan kehadiranmu adalah penenang. Terima kasih telah menjadi pendengar, penyemangat, sekaligus sumber energi di tengah rumitnya barisan kode. *We made it.*
16. Rekan – rekan HMJ Manajemen Informatika Periode 2024 – 2025, terima kasih atas pelajaran berharga tentang kerja sama, kepemimpinan, dan dedikasi di luar ruang kelas.
17. Rekan-rekan seperjuangan yang luar biasa, keluarga kelas 5IF dan seluruh mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika. Solidaritas dan kebersamaan kita adalah bagian tak terpisahkan dari cerita ini. Terima kasih untuk semua diskusi, tawa, dan dukungannya.
18. Terakhir, untuk diriku sendiri. Yang memulai dengan keraguan dan mengakhirinya dengan keyakinan. Terima kasih telah bertahan, belajar dari setiap kesalahan, dan percaya pada proses. Perjalanan ini lebih dari sekadar laporan, ini tentang bertumbuh.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2025

Penulis

## ABSTRAK

Jurusan Rekayasa Bisnis dan Teknologi Pertanian di Politeknik Negeri Sriwijaya menghadapi tantangan dalam penyebaran informasi yang masih dilakukan secara manual dan belum terpusat. Penggunaan media sosial dan papan pengumuman fisik untuk menyampaikan informasi akademik dan jurusan dapat menimbulkan inefisiensi, kemungkinan kesalahan data, dan keterlambatan akses bagi mahasiswa, dosen, dan pihak terkait lainnya. Untuk menyelesaikan masalah ini, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web yang terintegrasi yang akan memungkinkan pengelolaan dan penyajian. Metode pengembangan sistem yang diterapkan adalah model *Waterfall*, yang mencakup analisis kebutuhan, desain sistem dengan menggunakan Unified Modeling Language, implementasi, dan pengujian. Pengembangan sistem ini dilakukan dengan Bahasa PHP, kerangka kerja *CodeIgniter* 4, dan basis data MySQL sebagai sistem manajemen datanya. Sistem informasi berbasis website ini dirancang dengan dua jenis hak akses, yaitu Admin/Dosen untuk pengelolaan konten dan Mahasiswa/Pihak Terkait untuk mengakses data. Fitur yang disediakan mencakup pengelolaan profil jurusan, data program studi, informasi dosen dan staf, serta publikasi berita dan pengumuman. Semua fungsi berjalan sesuai rencana, menurut pengujian sistem dengan metode *black-box* testing. Sebagai hasilnya, sistem ini telah berkembang menjadi platform informasi yang terpusat, terorganisir, dan tersedia secara instan untuk memenuhi kebutuhan seluruh komunitas akademik departemen.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Website*, Informasi Akademik, Politeknik Negeri Sriwijaya, *CodeIgniter* 4.

## **ABSTRACT**

*The Agricultural Business and Technology Engineering Department at Sriwijaya State Polytechnic faces challenges in information dissemination, which is still done manually and not centralized. The use of social media and physical bulletin boards to convey academic and departmental information can lead to inefficiencies, potential data errors, and delays in access for students, lecturers, and other stakeholders. To address this issue, this study aims to design and develop an integrated web-based information system that will enable management and presentation. The system development method applied is the Waterfall model, which includes requirements analysis, system design using Unified Modeling Language, implementation, and testing. The system development is conducted using PHP, the CodeIgniter 4 framework, and MySQL as the data management system. This web-based information system is designed with two types of access rights, namely Admin/Faculty for content management and Students/Related Parties for data access. The features provided include management of department profiles, study program data, information on lecturers and staff, as well as the publication of news and announcements. All functions operate as planned, according to system testing using the black-box testing method. As a result, this system has developed into a centralized, organized, and instant information platform to meet the needs of the entire academic community of the department.*

*Keywords: Information System, Website, Academic Information, Sriwijaya State Polytechnic, CodeIgniter 4.*

## DAFTAR ISI

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                 | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....            | ii   |
| LEMBAR PENGUJI.....                 | iii  |
| PERNYATAAN LEMBAR PLAGIARISME ..... | iv   |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....          | v    |
| KATA PENGANTAR.....                 | vi   |
| ABSTRAK .....                       | viii |
| ABSTRACT .....                      | ix   |
| DAFTAR ISI.....                     | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | xii  |
| DAFTAR TABEL .....                  | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....               | xv   |

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>                              | <b>1</b>      |
| 1.1 Latar Belakang .....                                      | 1             |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                      | 2             |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                     | 3             |
| 1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian .....            | 3             |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian .....                                 | 3             |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian .....                                | 3             |
| 1.5 Sistematika Penulisan.....                                | 4             |
| <br><b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                   | <br><b>6</b>  |
| 2.1 Landasan Teori .....                                      | 6             |
| 2.1.1 Pengertian Komputer.....                                | 6             |
| 2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....                         | 6             |
| 2.1.3 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....         | 7             |
| 2.1.4 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....       | 7             |
| 2.1.5 Pengertian Sistem.....                                  | 9             |
| 2.1.6 Pengertian Informasi .....                              | 9             |
| 2.1.7 Pengertian Sistem Informasi .....                       | 10            |
| 2.1.8 Pengertian <i>Website</i> .....                         | 10            |
| 2.1.9 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML) ..... | 11            |
| 2.1.10 Pengertian PHP .....                                   | 16            |
| 2.1.11 Pengertian CSS.....                                    | 16            |
| 2.1.12 Pengertian MySQL.....                                  | 17            |
| 2.1.13 Pengertian XAMPP .....                                 | 17            |
| 2.1.14 Pengertian <i>Visual Studio Code</i> .....             | 17            |
| 2.1.15 Pengertian HTML .....                                  | 18            |
| 2.2 <i>State Of The Art</i> .....                             | 18            |
| <br><b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN .....</b>             | <br><b>22</b> |
| 3.1 Tahapan Penelitian.....                                   | 22            |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....                          | 23            |

|               |                                                                                                     |           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3           | Gambaran Umum/Keadaan Umum .....                                                                    | 23        |
| 3.3.1.        | Profil Singkat Jurusan Rekayasa Teknologi dan Bisnis Pertanian<br>Politeknik Negeri Sriwijaya ..... | 23        |
| 3.3.2.        | Alur Sistem yang berjalan .....                                                                     | 24        |
| 3.3.3.        | Alur Sistem yang diusulkan .....                                                                    | 25        |
| 3.4           | Perancangan Sistem .....                                                                            | 26        |
| 3.4.1.        | <i>Use Case Diagram</i> .....                                                                       | 26        |
| 3.4.2.        | <i>Class Diagram</i> .....                                                                          | 28        |
| 3.4.3.        | <i>Activity Diagram</i> .....                                                                       | 30        |
| 3.4.4.        | <i>Sequence Diagram</i> .....                                                                       | 39        |
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                   | <b>47</b> |
| 4.1.          | Tahapan Metode Penelitian .....                                                                     | 47        |
| 4.1.1         | Metode Observasi .....                                                                              | 47        |
| 4.1.2         | Metode Wawancara .....                                                                              | 48        |
| 4.1.3         | Metode Studi Literatur .....                                                                        | 48        |
| 4.2.          | Metode Pengembangan Sistem .....                                                                    | 49        |
| 4.2.1         | <i>Requirement Analysis</i> (Analisis Kebutuhan) .....                                              | 49        |
| 4.2.2         | Desain .....                                                                                        | 53        |
| 4.2.3         | Pengujian Aplikasi .....                                                                            | 72        |
| 4.2.4         | Pemeliharaan .....                                                                                  | 78        |
| <b>BAB V</b>  | <b>PENUTUP .....</b>                                                                                | <b>80</b> |
| 5.1.          | Kesimpulan .....                                                                                    | 80        |
| 5.2.          | Saran .....                                                                                         | 80        |

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                     | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....                                                        | 8       |
| Gambar 3.1 Sistem yang Berjalan Saat ini .....                                                                      | 24      |
| Gambar 3.2 Sistem yang diusulkan .....                                                                              | 25      |
| Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> .....                                                                            | 26      |
| Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i> .....                                                                               | 28      |
| Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Admin/Dosen – Login</i> .....                                                        | 31      |
| Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Admin/Dosen – Kelola Data User</i> .....                                             | 32      |
| Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Admin/Dosen – Kelola Data Program Studi</i> ..                                       | 33      |
| Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Admin/Dosen – Kelola Data Dosen &amp; Staff</i> ..                                   | 34      |
| Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Admin/Dosen – Kelola Berita &amp; Informasi</i><br>Jurusan .....                     | 35      |
| Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Admin/Dosen – Kelola Komentar</i> .....                                             | 36      |
| Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait– Lihat Halaman</i><br>Profil Jurusan .....                  | 37      |
| Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait– Lihat Berita &amp;</i><br><i>Informasi Jurusan</i> .....   | 37      |
| Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait – Lihat Informasi</i><br><i>Program Studi</i> .....         | 38      |
| Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait – Lihat Daftar</i><br><i>Dosen &amp; Staff</i> .....        | 39      |
| Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Admin/Dosen – Login</i> .....                                                       | 39      |
| Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Admin/Dosen – Kelola Data User</i> .....                                            | 40      |
| Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Admin/Dosen – Kelola Data Program</i><br><i>Studi</i> .....                         | 41      |
| Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Admin/Dosen – Kelola Data Dosen &amp;</i><br><i>Staff</i> .....                     | 42      |
| Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram Admin/Dosen – Kelola Data Kelola Berita &amp;</i><br><i>Informasi Jurusan</i> ..... | 43      |
| Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram Admin/Dosen – Kelola Komentar</i> .....                                             | 44      |
| Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait – Lihat Halaman</i><br><i>Profil Jurusan</i> .....          | 45      |
| Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait – Lihat Berita &amp;</i><br><i>Informasi Jurusan</i> .....  | 45      |
| Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait – Lihat Informasi</i><br><i>Program Studi</i> .....         | 46      |
| Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram Mahasiswa/Pihak Terkait – Lihat Daftar</i><br><i>Dosen &amp; Staff</i> .....        | 46      |
| Gambar 4.1 Desain <i>Login</i> – Admin/Dosen .....                                                                  | 54      |
| Gambar 4.2 Desain <i>Dashboard</i> – Admin/Dosen .....                                                              | 55      |
| Gambar 4.3 Desain <i>Tambah Post</i> – Admin/Dosen .....                                                            | 55      |
| Gambar 4.4 Desain <i>Post List</i> – Admin/Dosen .....                                                              | 56      |
| Gambar 4.5 Desain <i>Kategori</i> – Admin/Dosen .....                                                               | 56      |
| Gambar 4.6 Desain <i>Komentar</i> – Admin/Dosen .....                                                               | 57      |
| Gambar 4.7 Desain <i>Program Studi</i> – Admin/Dosen .....                                                          | 57      |

|             |                                                             |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.8  | Desain <i>User</i> – Admin/Dosen .....                      | 58 |
| Gambar 4.9  | Desain Dosen & <i>Staff</i> – Admin/Dosen .....             | 58 |
| Gambar 4.10 | Desain <i>Dashboard</i> – Mahasiswa/Pihak Terkait.....      | 59 |
| Gambar 4.11 | Desain Profil Tentang Kami – Mahasiswa/Pihak Terkait.....   | 59 |
| Gambar 4.12 | Desain Profil Visi & Misi – Mahasiswa/Pihak Terkait.....    | 60 |
| Gambar 4.13 | Desain Struktur Organisasi – Mahasiswa/Pihak Terkait .....  | 60 |
| Gambar 4.14 | Desain Dosen & Staff – Mahasiswa/Pihak Terkait.....         | 61 |
| Gambar 4.15 | Desain Program Studi – Mahasiswa/Pihak Terkait .....        | 61 |
| Gambar 4.16 | Desain Berita – Mahasiswa/Pihak Terkait.....                | 62 |
| Gambar 4.17 | Desain Informasi – Mahasiswa/Pihak Terkait .....            | 62 |
| Gambar 4.18 | Desain Semua Berita & Info – Mahasiswa/Pihak Terkait .....  | 63 |
| Gambar 4.19 | Halaman <i>Login</i> – Admin/Dosen .....                    | 63 |
| Gambar 4.20 | Halaman <i>Dashboard</i> – Admin/Dosen.....                 | 64 |
| Gambar 4.21 | Halaman Tambah <i>Post</i> – Admin/Dosen.....               | 64 |
| Gambar 4.22 | Halaman <i>Post List</i> – Admin/Dosen .....                | 65 |
| Gambar 4.23 | Halaman Kategori – Admin/Dosen .....                        | 65 |
| Gambar 4.24 | Halaman Komentar – Admin/Dosen .....                        | 66 |
| Gambar 4.25 | Halaman Program Studi – Admin/Dosen .....                   | 66 |
| Gambar 4.26 | Halaman <i>User</i> – Admin/Dosen.....                      | 67 |
| Gambar 4.27 | Halaman Dosen & <i>Staff</i> – Admin/Dosen.....             | 67 |
| Gambar 4.28 | Halaman <i>Dashboard</i> – Mahasiswa/Pihak Terkait .....    | 68 |
| Gambar 4.29 | Halaman Profil Tentang Kami – Mahasiswa/Pihak Terkait ..... | 68 |
| Gambar 4.30 | Halaman Profil Visi & Misi – Mahasiswa/Pihak Terkait .....  | 69 |
| Gambar 4.31 | Halaman Struktur Organisasi – Mahasiswa/Pihak Terkait ..... | 69 |
| Gambar 4.32 | Halaman Dosen & Staff – Mahasiswa/Pihak Terkait .....       | 70 |
| Gambar 4.33 | Halaman Program Studi – Mahasiswa/Pihak Terkait .....       | 70 |
| Gambar 4.34 | Halaman Berita – Mahasiswa/Pihak Terkait .....              | 71 |
| Gambar 4.35 | Halaman Informasi – Mahasiswa/Pihak Terkait.....            | 71 |
| Gambar 4.36 | Halaman Semua Berita & Info – Mahasiswa/Pihak Terkait.....  | 72 |

## DAFTAR TABEL

|                                                           | <b>Halaman</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....     | 12             |
| Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....        | 13             |
| Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....     | 14             |
| Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....     | 15             |
| Tabel 2.5 <i>State of the Art</i> .....                   | 19             |
| Tabel 3.1 Definisi Aktor .....                            | 27             |
| Tabel 3.2 Definisi <i>Use Case</i> .....                  | 27             |
| Tabel 3.3 Tabel <i>User</i> .....                         | 29             |
| Tabel 3.4 Tabel Program Studi .....                       | 29             |
| Tabel 3.5 Tabel Dosen .....                               | 29             |
| Tabel 3.6 Tabel Berita .....                              | 30             |
| Tabel 3.7 Tabel Kategori .....                            | 30             |
| Tabel 3.8 Tabel Komentar .....                            | 30             |
| Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....                           | 51             |
| Tabel 4.2 Materi Pengujian .....                          | 72             |
| Tabel 4.3 Pengujian Halaman Admin/Dosen .....             | 74             |
| Tabel 4.4 Pengujian Halaman Mahasiswa/Pihak Terkait ..... | 77             |

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan LA
- Lampiran 4. Surat Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Industri
- Lampiran 5. Surat Pengantar Pengambilan Data Mahasiswa ke Industri
- Lampiran 6. Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 7. Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 8. Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 9. Rekapitulasi Sidang LA
- Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 11. *Link Listing Code*
- Lampiran 12. Dokumentasi