

## **TUGAS AKHIR**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN ASSESSMENT KELAYAKAN KLIEN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED SUM MODEL* (WSM) PADA UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PANTI SOSIAL REHABILITASI PENYANDANG DISABILITAS SENSORIK**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada  
Jurusan Manajemen Informatika  
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

**OLEH:**

**ERNANDA HELMALIA PUTRI  
062240833040**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2026**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN *ASSESSMENT* KELAYAKAN KLIEN**  
**DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED SUM MODEL* (WSM)**  
**PADA UPTD PANTI SOSIAL REHABILITASI PENYANDANG**  
**DISABILITAS SENSORIK**



**OLEH:**  
**ERNANDA HELMALIA PUTRI**  
**062240833040**

Palembang, Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Dr. Hetty Meileni, S. Kom., M.T.  
NIP. 197905142008122002

Pembimbing II

Ade Sukma Wati, M. Kom.  
NIP. 199501222023212032

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

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

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN *ASSESSMENT* KELAYAKAN KLIEN  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED SUM MODEL* (WSM)  
PADA UPTD PANTI SOSIAL REHABILITASI PENYANDANG  
DISABILITAS SENSORIK**

Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Tugas Akhir  
pada hari Kamis, 25 Juni 2026

**Ketua Penguji**

Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T.  
NIP. 197905142008122002

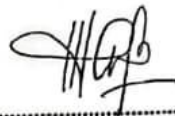
**Anggota Penguji**

Yusniarti, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197909212005012003

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

Kurniati, M.Kom.  
NIP. 199104062022032009

**Tanda Tangan**



Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Sungai Sahang Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ernanda Helmalia Putri  
NPM : 062240833040  
Program Studi : D4 Manajemen Informatika  
Jurusan : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **"Sistem Pendukung Keputusan Assessment Kelayakan Klien dengan Menggunakan Metode *Weighted Sum Model* (WSM) pada UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Disabilitas Sensorik"** ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juni 2026



Ernanda Helmalia Putri  
NIM 062240833040

Mengetahui

Pembimbing I,

**Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T.**  
NIP. 197905142008122002

Pembimbing II,

**Ade Sukma Wati, M.Kom.**  
NIP. 199501222023212032



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”  
(QS. Al-Insyirah Ayat 5)

“Jika aku lelah mengejar mimpi, ingatlah bahwa ada orang tua yang lebih lelah agar aku tetap bisa bermimpi.” -Nanda

“Tidak ada cerita tanpa pelajaran. Memilih melihatnya sebagai sesuatu yang baik atau buruk adalah keputusan dari cara hatimu memandangnya.” -Nanda

Saya persembahkan untuk:

- ❖ Kedua orang tua saya tercinta, Ayah Erli Kohar dan Ibu Rosidah. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang, serta pengorbanan yang tidak pernah meminta balasan. Terutama untuk Ibu, terima kasih telah mengajarkan arti perjuangan melalui setiap lelah yang Ibu sembunyikan, semua itu menjadi alasan terbesarku untuk terus melangkah. Gelar ini mungkin tidak akan mampu membalas semua lelah Ayah dan Ibu, tetapi semoga menjadi salah satu kebanggaan yang lahir dari setiap doa yang kalian panjatkan.
- ❖ Almamater Kebanggaan, Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika, yang telah menjadi tempat penulis bertumbuh, belajar, dan mengembangkan diri.
- ❖ Ibu Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T. dan Ibu Ade Sukma Wati, M.Kom yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
- ❖ Teman-teman seperjuangan, khususnya kelas MIA 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini dengan tawa, kebersamaan, bantuan dan semangat dan kenangan yang akan selalu dikenang.
- ❖ Dan terakhir untuk diri saya sendiri, Terima kasih karena telah memilih untuk terus melangkah dan tidak menyerah hingga mampu menyelesaikan perjalanan ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah baik berikutnya.

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Assessment Kelayakan Klien dengan Menggunakan Metode *Weighted Sum Model* (WSM) pada UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Penyandang Disabilitas Sensorik”** tepat pada waktunya.

Dalam Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T.,M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto., S.Kom., M.T.I., IPP selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Program Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Dalam Pembuatan Tugas Akhir Ini.

10. Ibu Ade Sukma Wati, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II Dalam Pembuatan Tugas Akhir Ini.
11. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika.
12. Seluruh Pegawai di UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Penyandang Disabilitas Sensorik yang Telah Memberikan Arahan dan Bantuan Selama Pelaksanaan Penelitian.
13. Kedua Orang Tua dan Seluruh Keluarga Tercinta yang Senantiasa Memberikan Dukungan dan Motivasi.
14. M Trianta Anugerah yang Menjadi Rekan Berdiskusi, Bertukar Pikiran, Saling Memberikan Semangat, Serta Menemani Setiap Proses Perkuliahan Hingga Proses Tugas Akhir Ini.
15. Teza, Retno, dan Fariz Sebagai Teman yang Selalu Membantu dan Menjadi Ruang Berdiskusi.
16. Teman-Teman Seperjuangan Politeknik Negeri Sriwijaya Khususnya Kelas MIA Angkatan 2022 dan Seluruh Mahasiswa Manajemen Informatika.

Dalam Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, serta pihak-pihak lain yang berkepentingan dan semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung selama proses pembuatan Tugas Akhir ini. Aamiin

Palembang, Juli 2026

Penulis

## ABSTRAK

Unit Pelaksana Teknis Daerah Panti Sosial Rehabilitasi Penyandang Disabilitas Sensorik Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan melaksanakan proses *assessment* untuk menentukan kelayakan calon klien yang akan mengikuti program rehabilitasi. Proses penilaian yang masih dilakukan secara manual berpotensi menyebabkan pengelolaan data kurang terstruktur dan mempersulit proses pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan *Assessment* Kelayakan Klien berbasis web dengan menerapkan metode *Weighted Sum Model*. Sistem ini menyediakan fitur pendaftaran *online*, verifikasi data, pengelolaan data klien, pencatatan hasil *assessment*, perhitungan nilai kelayakan menggunakan metode WSM, pengelolaan kapasitas asrama, serta penyajian laporan. Metode WSM digunakan untuk menghitung nilai kelayakan klien berdasarkan bobot dan kriteria yang telah ditentukan sehingga menghasilkan rekomendasi berupa kategori layak penuh, layak terbatas, atau tidak layak. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Waterfall* dan pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing* yang menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa alternatif A6 memperoleh nilai preferensi tertinggi sebesar 4,70 sehingga termasuk dalam kategori layak penuh dan direkomendasikan untuk mengikuti program rehabilitasi dan pengasramaan. Sistem yang dibangun mampu membantu petugas dalam mengelola proses *assessment* kelayakan klien, mendukung pengambilan keputusan, serta mempermudah pengelolaan kapasitas asrama dan penyimpanan data secara terkomputerisasi.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, *Assessment* Kelayakan, Penyandang Disabilitas Sensorik, *Weighted Sum Model*, *Waterfall*



## ABSTRACT

The Regional Technical Implementation Unit for Sensory Disability Rehabilitation under the South Sumatra Provincial Social Agency conducts an assessment process to determine the eligibility of prospective clients for its rehabilitation program. The current manual assessment process risks resulting in unstructured data management and complicates the decision-making process. This research aims to design and develop a web-based decision support system for client eligibility assessment using the Weighted Sum Model (WSM). The system features online registration, data verification, client data management, assessment result recording, eligibility score calculation via WSM, dormitory capacity management, and report generation. The WSM method calculates eligibility scores based on predetermined weights and criteria, yielding recommendations categorized as fully eligible, conditionally eligible, or ineligible. The system was developed using the Waterfall methodology, and Black Box Testing confirmed that all core functions operate according to functional requirements. Calculation results indicate that alternative A6 achieved the highest preference score of 4.70, placing it in the fully eligible category and resulting in a recommendation for participation in the rehabilitation and residential program. The developed system assists staff in managing the eligibility assessment process, supports decision-making, and facilitates dormitory capacity management and computerized data storage.

**Keywords:** Decision Support System, Eligibility Assessment, Persons with Sensory Disabilities, Weighted Sum Model, Waterfall.

## DAFTAR ISI

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL.....</b>                      | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>       | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>         | <b>iii</b>  |
| <b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>     | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>               | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                      | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                            | <b>viii</b> |
| <b>ABSTRACT .....</b>                           | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                          | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                       | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                       | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                    | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I.....</b>                               | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN.....</b>                         | <b>1</b>    |
| 1.1    Latar Belakang .....                     | 1           |
| 1.2    Rumusan Masalah.....                     | 3           |
| 1.3    Batasan Masalah .....                    | 4           |
| 1.4    Tujuan dan Manfaat .....                 | 4           |
| 1.4.1    Tujuan .....                           | 4           |
| 1.4.2    Manfaat .....                          | 4           |
| 1.5    Sistematika Penulisan .....              | 5           |
| <b>BAB II .....</b>                             | <b>7</b>    |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                    | <b>7</b>    |
| 2.1    Landasan Teori.....                      | 7           |
| 2.1.1    Sistem Pendukung Keputusan.....        | 7           |
| 2.1.2 <i>Assessment</i> .....                   | 7           |
| 2.1.3    Kelayakan.....                         | 7           |
| 2.1.4    Penyandang Disabilitas .....           | 8           |
| 2.1.5    Disabilitas Sensorik.....              | 8           |
| 2.1.6    Metode <i>Weighted Sum Model</i> ..... | 8           |
| 2.1.7    Metode <i>Waterfall</i> .....          | 10          |
| 2.1.8 <i>Flowchart</i> .....                    | 10          |

|                                    |                                                               |           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.9                              | <i>Data Flow Diagram</i> .....                                | 12        |
| 2.1.10                             | Kamus Data .....                                              | 13        |
| 2.1.11                             | <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                      | 13        |
| 2.1.12                             | Visual Studio Code .....                                      | 14        |
| 2.1.13                             | MySQL.....                                                    | 15        |
| 2.1.14                             | XAMPP .....                                                   | 15        |
| 2.1.15                             | <i>Framework</i> Laravel.....                                 | 15        |
| 2.1.16                             | Draw.io.....                                                  | 16        |
| 2.2                                | <i>State of The Art</i> .....                                 | 16        |
| <b>BAB III.....</b>                |                                                               | <b>19</b> |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b> |                                                               | <b>19</b> |
| 3.1                                | Tahapan Penelitian.....                                       | 19        |
| 3.2                                | Waktu dan Tempat Penelitian.....                              | 20        |
| 3.2.1                              | Waktu Penelitian .....                                        | 20        |
| 3.2.2                              | Tempat Penelitian.....                                        | 20        |
| 3.3                                | Metode Pengumpulan Data.....                                  | 20        |
| 3.3.1                              | Data Primer .....                                             | 20        |
| 3.3.2                              | Data Sekunder .....                                           | 21        |
| 3.4                                | Sumber Data.....                                              | 21        |
| 3.5                                | Metode Pengembangan Sistem .....                              | 22        |
| 3.6                                | Metode Pemecahan Masalah.....                                 | 23        |
| 3.7                                | Analisis Data / Analisis Kebutuhan Sistem .....               | 31        |
| 3.7.1.                             | Sistem yang Sedang Berjalan.....                              | 31        |
| 3.7.2.                             | Sistem yang Diusulkan.....                                    | 33        |
| 3.7.3.                             | Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> / <i>Software</i> ..... | 35        |
| <b>BAB IV .....</b>                |                                                               | <b>37</b> |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  |                                                               | <b>37</b> |
| 4.1                                | Perencanaan Kebutuhan.....                                    | 37        |
| 4.1.1                              | Analisis Kebutuhan Fungsional .....                           | 37        |
| 4.1.2                              | Analisis Kebutuhan Non – Fungsional .....                     | 39        |
| 4.2                                | Desain Sistem.....                                            | 40        |
| 4.3.1                              | Diagram Konteks .....                                         | 40        |
| 4.3.2                              | <i>Data Flow Diagram</i> .....                                | 41        |
| 4.3.3                              | <i>Flowchart</i> .....                                        | 44        |

|                       |                                          |            |
|-----------------------|------------------------------------------|------------|
| 4.3.4                 | <i>Entity Relationship Diagram</i> ..... | 49         |
| 4.3.5                 | Kamus Data .....                         | 53         |
| 4.3.6                 | Desain Basis Data .....                  | 60         |
| 4.3.7                 | Desain Antarmuka.....                    | 73         |
| 4.3.8                 | Tampilan Aplikasi.....                   | 83         |
| 4.3                   | Pengujian.....                           | 94         |
| 4.3.1                 | Perencanaan Pengujian .....              | 94         |
| 4.3.2                 | Hasil Pengujian .....                    | 95         |
| 4.4                   | Pembahasan.....                          | 97         |
| <b>BAB V</b>          | .....                                    | <b>99</b>  |
| <b>PENUTUP</b>        | .....                                    | <b>99</b>  |
| 5.1                   | Kesimpulan .....                         | 99         |
| 5.2                   | Saran .....                              | 99         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | .....                                    | <b>101</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>       |                                          |            |

## DAFTAR GAMBAR

|                    |                                                            |    |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b>  | Tahapan Metode <i>Waterfall</i> .....                      | 10 |
| <b>Gambar 3.1</b>  | Tahapan Penelitian .....                                   | 19 |
| <b>Gambar 3.2</b>  | <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan .....         | 32 |
| <b>Gambar 3.3</b>  | <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan .....               | 34 |
| <b>Gambar 4.1</b>  | Diagram Konteks.....                                       | 41 |
| <b>Gambar 4.2</b>  | <i>Data Flow Diagram</i> .....                             | 42 |
| <b>Gambar 4.3</b>  | <i>Flowchart</i> Admin .....                               | 44 |
| <b>Gambar 4.4</b>  | <i>Flowchart</i> Petugas .....                             | 46 |
| <b>Gambar 4.5</b>  | <i>Flowchart</i> Pendaftar .....                           | 48 |
| <b>Gambar 4.6</b>  | <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                   | 50 |
| <b>Gambar 4.7</b>  | Desain Antarmuka Halaman Login .....                       | 74 |
| <b>Gambar 4.8</b>  | Desain Antarmuka Halaman Registrasi Akun Pendaftar.....    | 74 |
| <b>Gambar 4.9</b>  | Desain Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....       | 75 |
| <b>Gambar 4.10</b> | Desain Antarmuka Halaman Kelola Pengguna .....             | 75 |
| <b>Gambar 4.11</b> | Desain Antarmuka Halaman Kapasitas Asrama.....             | 76 |
| <b>Gambar 4.12</b> | Desain Antarmuka Halaman Data Kriteria.....                | 76 |
| <b>Gambar 4.13</b> | Desain Antarmuka Halaman Laporan Admin .....               | 77 |
| <b>Gambar 4.14</b> | Desain Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Petugas .....    | 77 |
| <b>Gambar 4.15</b> | Desain Antarmuka Halaman Verifikasi Pendaftaran.....       | 78 |
| <b>Gambar 4.16</b> | Desain Antarmuka Halaman Data Klien .....                  | 78 |
| <b>Gambar 4.17</b> | Desain Antarmuka Halaman Detail Klien .....                | 79 |
| <b>Gambar 4.18</b> | Desain Antarmuka Halaman Edit Data Klien.....              | 79 |
| <b>Gambar 4.19</b> | Desain Antarmuka Halaman Catatan <i>Assessment</i> .....   | 80 |
| <b>Gambar 4.20</b> | Desain Antarmuka Halaman Penilaian <i>Assessment</i> ..... | 80 |
| <b>Gambar 4.21</b> | Desain Antarmuka Halaman Ranking Prioritas Klien.....      | 81 |
| <b>Gambar 4.22</b> | Desain Antarmuka Halaman Laporan Petugas .....             | 81 |
| <b>Gambar 4.23</b> | Desain Antarmuka Halaman <i>Dahsboard</i> Pendaftar .....  | 82 |
| <b>Gambar 4.24</b> | Desain Antarmuka Halaman Formulir Pendaftaran .....        | 82 |
| <b>Gambar 4.25</b> | Desain Antarmuka Halaman Riwayat Pengajuan.....            | 83 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 4.26</b> Halaman <i>Login</i> .....                  | 84 |
| <b>Gambar 4.27</b> Halaman Registrasi Akun Pendaftar.....      | 84 |
| <b>Gambar 4.28</b> Halaman Menu <i>Dashboard</i> Admin .....   | 85 |
| <b>Gambar 4.29</b> Halaman Kelola Pengguna .....               | 86 |
| <b>Gambar 4.30</b> Halaman Kapasitas Asrama.....               | 86 |
| <b>Gambar 4.31</b> Halaman Data Kriteria.....                  | 87 |
| <b>Gambar 4.32</b> Halaman Laporan.....                        | 87 |
| <b>Gambar 4.33</b> Halaman <i>Dashboard</i> Petugas .....      | 88 |
| <b>Gambar 4.34</b> Halaman Verifikasi Pendaftaran.....         | 89 |
| <b>Gambar 4.35</b> Halaman Data Klien .....                    | 89 |
| <b>Gambar 4.36</b> Halaman Catatan <i>Assessment</i> .....     | 90 |
| <b>Gambar 4.37</b> Halaman Penilaian <i>Assessment</i> .....   | 90 |
| <b>Gambar 4.38</b> Halaman Cetak Hasil <i>Assessment</i> ..... | 91 |
| <b>Gambar 4.39</b> Halaman Ranking & Prioritas.....            | 91 |
| <b>Gambar 4.40</b> Halaman Laporan.....                        | 92 |
| <b>Gambar 4.41</b> Halaman <i>Dashboard</i> Pendaftar.....     | 93 |
| <b>Gambar 4.42</b> Halaman Formulir Pendaftaran.....           | 93 |
| <b>Gambar 4.43</b> Halaman Riwayat Pengajuan.....              | 94 |

## DAFTAR TABEL

|                   |                                                 |    |
|-------------------|-------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 2.1</b>  | Simbol <i>Flowchart</i> .....                   | 11 |
| <b>Tabel 2.2</b>  | Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....           | 12 |
| <b>Tabel 2.2</b>  | Simbol Kamus Data .....                         | 13 |
| <b>Tabel 2.3</b>  | Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> ..... | 14 |
| <b>Tabel 2.4</b>  | <i>State of The Art</i> .....                   | 16 |
| <b>Tabel 3.1</b>  | Kriteria Penilaian.....                         | 24 |
| <b>Tabel 3.2</b>  | Bobot Kriteria.....                             | 25 |
| <b>Tabel 3.3</b>  | Subkriteria .....                               | 26 |
| <b>Tabel 3.4</b>  | Data Nilai Alternatif.....                      | 28 |
| <b>Tabel 3.5</b>  | Kategori Kelayakan.....                         | 29 |
| <b>Tabel 3.6</b>  | Hasil Nilai Akhir .....                         | 30 |
| <b>Tabel 3.7</b>  | Tabel <i>Users</i> .....                        | 60 |
| <b>Tabel 3.8</b>  | Tabel Pendaftaran.....                          | 61 |
| <b>Tabel 3.9</b>  | Tabel Klien.....                                | 63 |
| <b>Tabel 3.10</b> | Tabel Kriteria .....                            | 65 |
| <b>Tabel 3.11</b> | Tabel Subkriteria .....                         | 66 |
| <b>Tabel 3.12</b> | Tabel Catatan <i>Assessment</i> .....           | 67 |
| <b>Tabel 3.13</b> | Tabel <i>Assessment WSM</i> .....               | 71 |
| <b>Tabel 3.14</b> | Tabel Kapasitas Asrama.....                     | 73 |
| <b>Tabel 3.15</b> | Pengujian Admin.....                            | 95 |
| <b>Tabel 3.16</b> | Pengujian Petugas.....                          | 96 |
| <b>Tabel 3.17</b> | Pengujian Pendaftar.....                        | 97 |

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Lembar Kesepakatan Bimbingan Tugas Akhir
- Lampiran 2** Lembar Pengajuan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 3** Lembar Pengesahan Judul Tugas Akhir
- Lampiran 4** Lembar Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 5** Lembar Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 6** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 7** Lembar Bimbingan Tugas Akhir
- Lampiran 8** Lembar Rekomendasi Sidang Tugas Akhir
- Lampiran 9** Rekapitulasi Revisi Tugas Akhir dan Revisi per Dosen
- Lampiran 10** Lembar Deklarasi Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI)
- Lampiran 11** Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 12** Lembar *Link Listing Kode*
- Lampiran 13** Dokumentasi Kegiatan Penelitian