

**PENERAPAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP)  
DALAM APLIKASI *MONITORING* DAN PEMELIHARAAN  
*DUMP TRUCK* DI BIDANG SUMBER DAYA AIR PADA  
DINAS PUPR KOTA PALEMBANG**



**TUGAS AKHIR**

**Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan  
Pendidikan Diploma IV pada jurusan Manajemen Informatika  
Program studi Manajemen Informatika**

**Oleh :**

**MUHAMMAD RERI FAUZAN**

**061940832688**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR**


Nama : Muhammad Reri Fauzan  
NPM : 061940832688  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIV Manajemen Informatika  
Judul Laporan Tugas Akhir : Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process*  
(AHP) dalam Aplikasi *Monitoring* dan  
Pemeliharaan *Dump Truck* di Bidang Sumber  
Daya Air pada Dinas PUPR Kota Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Tugas Akhir, tanggal 10 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Pengaji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya


Tim Pembimbing :

Palembang,

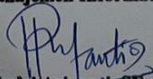
Pembimbing I,

  
Desi Aprivanti, SE., M.Si  
NIP. 197304292005012001

Pembimbing II,

  
Nita Novita, SE., MM.  
NIP. 197411232003012008

Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Manajemen Informatika

  
Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si  
NIP. 197306032008012008

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Dalam Aplikasi Monitoring dan Pemeliharaan Dump Truck di Bidang Sumber Daya Air Pada Dinas PUPR Kota Palembang”** ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma IV pada jurusan Manajemen Informatika Program studi Manajemen Informatika.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orangtua kami yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami;
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;

6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Rika Sadarwati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing dan Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
10. Ibu Desi Apriyanti, SE., M.Si. dan Ibu Nita Novita, SE., MM. selaku pembimbing tugas akhir saya;
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Seluruh Staf pada Dinas PUPR Kota Palembang terutama pada bidang Sumber Daya Air;
13. Rekan-rekan jurusan Manajemen Informatika, terutama kelas 8 MID;
14. Ika yang sudah membantu saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini dan;
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, 2023

Penulis

## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

*" Bukan karena kita yang HEBAT,  
tetapi karena ALLAH yang memudahkan urusan kita. "*

*Kami persembahkan untuk :*

- 1. Allah SWT yang Maha Pemberi  
Pertolongan*
- 2. Diri Kami sendiri Yang telah  
berjuang menyelesaikan laporan  
ini*
- 3. Kedua Orang Tua dan Saudara  
Kami*
- 4. Keluarga Besar Dinas PUPR Kota  
Palembang*
- 5. Almamater Kebanggaan*
- 6. Dosen Pembimbing*
- 7. Teman-teman seperjuangan*

## **ABSTRAK**

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses *monitoring* dan pemeliharaan kendaraan dump truck bidang Sumber Daya Air di Dinas PUPR Kota Palembang. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu mengurangi biaya operasional dalam membuat nota dinas dan laporan, serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pekerjaan. Aplikasi ini dapat melakukan perhitungan jumlah kerusakan, perbaikan dan merkapitulasi kondisi kendaraan dump truck. Aplikasi ini dapat diakses oleh supervisor supir, admin SDA, admin Sarpras, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras. Aplikasi ini menghasilkan laporan yang berbentuk form yang sudah dibuat sesuai dengan tujuan dibuatnya aplikasi.

Kata Kunci : Aplikasi, Bidang Sumber Daya Air, *Dump Truck*, *Monitoring*.

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this Final Project is to create an application that can facilitate the monitoring and maintenance process of dump trucks in the Water Resources sector at the Public Works and Spatial Planning Agency of Palembang City. This application is expected to help reduce operational costs in creating official notes and reports, as well as enhance work efficiency and effectiveness. The application is capable of calculating the number of damages, repairs, and summarizing the condition of dump trucks. It can be accessed by driver supervisors, Water Resources administrators, Facility and Infrastructure administrators, Head of Water Resources Division, and Head of Facility and Infrastructure Division. The application generates reports in the form of pre-defined templates aligned with the intended purpose of the application.

**Keywords:** Applications, Water Resources Department, Dump Truck, Monitoring.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Data .....	7
2.1.2 Pengertian Komputer .....	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak .....	8
2.1.4 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	8
2.2 Teori Judul .....	8
2.2.1 Pengertian Penerapan .....	8
2.2.2 Pengertian <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	9



2.2.2.1 Prinsip Dasar <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	10
2.2.3 Pengertian Aplikasi .....	12
2.2.4 Pengertian <i>Monitoring</i> (Pengawasan) .....	13
2.2.5 Pengertian Pemeliharaan .....	13
2.2.6 Pengertian <i>Dump Truck</i> .....	14
2.2.7 Penerapan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) dalam Aplikasi <i>Monitoring</i> dan Pemeliharaan <i>Dump Truck</i> bidang Sumber Daya Air pada Dinas PUPR Kota Palembang .....	14
2.3 Teori Khusus .....	14
2.3.1 Pengertian <i>Unified Model Language</i> (UML) .....	14
2.3.2 Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	15
2.3.3 Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	18
2.3.4 Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	19
2.3.5 Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	20
2.4 Teori Program .....	22
2.4.1 Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	22
2.4.2 Sekilas Tentang PHP .....	22
2.4.2.1 Pengertian PHP .....	23
2.4.2.2 Menggunakan PHP .....	23
2.4.3 Pengertian CSS .....	24
2.4.4 Sekilas Tentang <i>Bootstrap</i> .....	25
2.4.4.1 Pengertian <i>Bootstrap</i> .....	25
2.4.5 Sekilas Tentang <i>XAMPP</i> .....	25
2.4.5.1 Pengertian <i>XAMPP</i> .....	25
2.4.6 JavaScript .....	26
2.4.7 CodeIgniter .....	27
2.5 Referensi Jurnal .....	27

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Deskripsi dan Sejarah Singkat Berdirinya Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Palembang .....	29
3.2 Visi dan Misi Dinas PUPR Kota Palembang .....	30

3.2.1	Visi Dinas PUPR Kota Palembang .....	30
3.2.2	Misi Dinas PUPR Kota Palembang .....	30
3.3	Tujuan Dinas PUPR Kota Palembang.....	31
3.4	Struktur Organisasi .....	32
3.5	Metodologi Penelitian .....	33
3.5.1	Lokasi Penelitian.....	33
3.5.2	Waktu Penelitian .....	33
3.6	Alat dan Bahan Penelitian.....	33
3.6.1	Alat .....	33
3.6.2	Bahan .....	34
3.7	Tahapan Penelitian .....	34
3.7.1	Tahapan Perumusan Masalah.....	34
3.7.2	Tahapan Pengumpulan Data .....	34
3.7.3	Rancangan Penelitian .....	37
3.8	Metode Analisis Sistem.....	38
3.8.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
3.8.2	Analisis Sistem yang Dibutuhkan .....	38
3.9	Metode Pemecahan Masalah.....	39
3.9.1	Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	39
3.9.1.1	Menentukan tujuan utama atau masalah yang akan diselesaikan .....	40
3.9.1.2	Mengidentifikasi kriteria yang relevan yang akan digunakan dalam pengambilan keputusan .....	42
3.9.1.3	Membuat matriks perbandingan pasangan untuk setiap pasangan kriteria, di mana setiap elemen matriks menunjukkan seberapa pentingnya satu kriteria dibandingkan dengan yang lain .....	43
3.9.1.4	Menormalisasi matriks perbandingan pasangan untuk menghasilkan bobot relatif dari setiap kriteria .....	43
3.9.1.5	Membuat matriks perbandingan pasangan untuk alternatif yang akan dievaluasi.....	44

3.9.1.6 Mengalikan matriks perbandingan pasangan kriteria dengan matriks perbandingan pasangan alternatif untuk menghitung skor akhir dari setiap alternatif .....	45
3.9.1.7 Melakukan analisis konsistensi untuk memastikan konsistensi dalam perbandingan pasangan yang dibuat.....	46
3.9.1.8 Mengambil keputusan berdasarkan skor akhir dan bobot relative dari setiap alternatif.....	47
3.9.2 Metode Pengembangan Sistem .....	48
3.9.2.1 <i>Requirement Planning</i> (Perencanaan Kebutuhan) ...	48
3.9.2.2 RAD <i>Design Workshop</i> (Workshop Desain RAD) .....	48
3.9.2.3 Implementasi .....	49

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Fase <i>Requirements Planning</i> .....	51
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	51
4.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	52
4.2 Fase <i>Workshop</i> Desain RAD.....	54
4.2.1 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	54
4.2.1.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	54
4.2.1.2 <i>Activity Diagram</i> .....	55
4.2.1.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	76
4.2.1.4 <i>Class Diagram</i> .....	93
4.3 Pembahasan Model Proses .....	94
4.3.1 Tabel <i>User</i> .....	94
4.3.2 Tabel <i>Dump Truck</i> .....	94
4.3.3 Tabel Pengajuan .....	95
4.3.4 Tabel Kriteria .....	96
4.3.5 Tabel Subkriteria .....	97
4.3.6 Tabel Nilai.....	97
4.4 Fase <i>Implementation</i> (Implementasi).....	98

4.4.1 Perancangan Tampilan Aplikasi .....	98
4.4.1.1 Perancangan Tampilan Halaman <i>Supervisor</i> , Admin SDA, Admin Sarpras, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	98
4.4.2 Tampilan Aplikasi .....	108
4.4.2.1 Hasil Tampilan Aplikasi .....	108
4.4.3 Rencana Pengujian .....	116
4.4.3.1 Skenario Halaman <i>Supervisor</i> .....	116
4.4.3.2 Skenario Halaman Admin SDA .....	118
4.4.3.3 Skenario Halaman Admin Sarpras .....	119
4.4.3.4 Skenario Halaman Kepala Bidang SDA .....	120
4.4.3.5 Skenario Halaman Kepala Bidang Sarpras .....	122
4.5 Pembahasan .....	123

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	124
5.2 Saran .....	124

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1</b> Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan.....	9
<b>Tabel 2.2</b> Daftar <i>Index Random</i> Konsistensi.....	12
<b>Tabel 2.3</b> Simbol-simbol pada <i>Use Case Diagram</i> .....	25
<b>Tabel 2.4</b> Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i> .....	18
<b>Tabel 2.5</b> Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i> .....	19
<b>Tabel 2.6</b> Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i> .....	21
<b>Tabel 2.7</b> Bentuk Pembuka Program PHP .....	24
<b>Tabel 4.1</b> Fitur Penerapan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) dalam Aplikasi <i>Monitoring</i> dan Pemeliharaan <i>Dump Truck</i> di Bidang Sumber Daya Air pada Dinas PUPR Kota Palembang...51	51
<b>Tabel 4.2</b> Tabel <i>User</i> .....	94
<b>Tabel 4.3</b> Tabel <i>Dump Truck</i> .....	94
<b>Tabel 4.4</b> Tabel Pengajuan .....	95
<b>Tabel 4.5</b> Tabel Kriteria .....	96
<b>Tabel 4.6</b> Tabel Subkriteria .....	96
<b>Tabel 4.7</b> Tabel Nilai.....	97
<b>Tabel 4.8</b> Rencana Pengujian .....	116
<b>Tabel 4.9</b> Skenario Penguji Bagian <i>Supervisor</i> .....	116
<b>Tabel 4.10</b> Skenario Penguji Bagian Admin SDA .....	118
<b>Tabel 4.11</b> Skenario Penguji Bagian Admin Sarpras .....	119
<b>Tabel 4.12</b> Skenario Penguji Bagian Kepala Bidang SDA .....	120
<b>Tabel 4.13</b> Skenario Penguji Bagian Kepala Bidang Sarpras .....	122

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1</b> Struktur Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	10
<b>Gambar 2.2</b> Logo <i>Sublime Text</i> .....	22
<b>Gambar 2.3</b> Logo PHP .....	23
<b>Gambar 2.4</b> Logo CSS .....	24
<b>Gambar 2.5</b> Logo <i>Bootstrap</i> .....	25
<b>Gambar 2.6</b> Logo <i>XAMPP</i> .....	25
<b>Gambar 2.7</b> Logo JavaScript .....	26
<b>Gambar 2.8</b> Logo CodeIgniter.....	27
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi Dinas PUPR Kota Palembang .....	32
<b>Gambar 3.2</b> Tahapan Analisis Perancangan .....	37
<b>Gambar 3.3</b> Analisis Sistem Berjalan.....	38
<b>Gambar 4.1</b> <i>Use Case Diagram</i> .....	54
<b>Gambar 4.2</b> <i>Activity Diagram Login Supervisor</i> .....	55
<b>Gambar 4.3</b> <i>Activity Diagram Pengajuan Data Permohonan Perbaikan Supervisor</i> .....	56
<b>Gambar 4.4</b> <i>Activity Diagram Pengajuan Diterima Supervisor</i> .....	57
<b>Gambar 4.5</b> <i>Activity Diagram Reimburse Nota Supervisor</i> .....	58
<b>Gambar 4.6</b> <i>Activity Diagram Logout Supervisor</i> .....	59
<b>Gambar 4.7</b> <i>Activity Diagram Login Admin SDA</i> .....	60
<b>Gambar 4.8</b> <i>Activity Diagram Pengajuan Permohonan Data Permohonan Perbaikan Dump Truck yang diteruskan dari supervisor ke Admin SDA</i> .....	61
<b>Gambar 4.9</b> <i>Activity Diagram Akun Admin SDA</i> .....	62
<b>Gambar 4.10</b> <i>Acitivty Diagram Akun Kendaraan Admin SDA</i> .....	63
<b>Gambar 4.11</b> <i>Activity Diagram Logout Admin SDA</i> .....	64
<b>Gambar 4.12</b> <i>Activity Diagram Login Admin Sarpras</i> .....	65
<b>Gambar 4.13</b> <i>Activity Diagram Kriteria Admin Sarpras</i> .....	66
<b>Gambar 4.14</b> <i>Activity Diagram Hasil Akhir Admin Sarpras</i> .....	67
<b>Gambar 4.15</b> <i>Activity Diagram Akun Admin Sarpras</i> .....	68
<b>Gambar 4.16</b> <i>Activity Diagram Kendaraan Admin Sarpras</i> .....	69

<b>Gambar 4.17</b>	<i>Activity Diagram Logout Admin Sarpras</i> .....	70
<b>Gambar 4.18</b>	<i>Activity Diagram Login Kabid</i> .....	71
<b>Gambar 4.19</b>	<i>Activity Diagram Hasil Akhir Kabid</i> .....	72
<b>Gambar 4.20</b>	<i>Activity Diagram Akun Kabid</i> .....	73
<b>Gambar 4.21</b>	<i>Activity Diagram Kendaraan Kabid</i> .....	74
<b>Gambar 4.22</b>	<i>Activity Diagram Logout Kabid</i> .....	75
<b>Gambar 4.23</b>	<i>Sequence Diagram Login Supervisor</i> .....	76
<b>Gambar 4.24</b>	<i>Sequence Diagram Pengajuan Supervisor</i> .....	77
<b>Gambar 4.25</b>	<i>Sequence Diagram Pengajuan Disetujui Supervisor</i> .....	78
<b>Gambar 4.26</b>	<i>Sequence Diagram Reimburse Nota Supervisor</i> .....	79
<b>Gambar 4.27</b>	<i>Sequence Diagram Login Admin SDA</i> .....	80
<b>Gambar 4.28</b>	<i>Sequence Diagram Pengajuan Admin SDA</i> .....	81
<b>Gambar 4.29</b>	<i>Sequence Diagram Akun Admin SDA</i> .....	82
<b>Gambar 4.30</b>	<i>Sequence Diagram Kendaraan Admin SDA</i> .....	83
<b>Gambar 4.31</b>	<i>Sequence Diagram Login Admin Sarpras</i> .....	84
<b>Gambar 4.32</b>	<i>Sequence Diagram Akun Admin Sarpras</i> .....	85
<b>Gambar 4.33</b>	<i>Sequence Diagram Kendaraan Admin Sarpras</i> .....	86
<b>Gambar 4.34</b>	<i>Sequence Diagram Kriteria Admin Sarpras</i> .....	87
<b>Gambar 4.35</b>	<i>Sequence Diagram Hasil Akhir Admin Sarpras</i> .....	88
<b>Gambar 4.36</b>	<i>Sequence Diagram Login Kabid</i> .....	89
<b>Gambar 4.37</b>	<i>Sequence Diagram Akun Kabid</i> .....	90
<b>Gambar 4.38</b>	<i>Sequence Diagram Kendaraan Kabid</i> .....	91
<b>Gambar 4.39</b>	<i>Sequence Diagram Hasil Akhir Kabid</i> .....	92
<b>Gambar 4.40</b>	<i>Class Diagram</i> .....	93
<b>Gambar 4.41</b>	Perancangan Tampilan Login <i>Supervisor</i> .....	98
<b>Gambar 4.42</b>	Rancangan Tampilan <i>Dashboard Supervisor, Admin</i> SDA, Admin Sarpras, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	99
<b>Gambar 4.43</b>	Rancangan Tampilan <i>Form Pengajuan Supervisor</i> .....	99
<b>Gambar 4.44</b>	Perancangan Tampilan <i>List Pengajuan Supervisor</i> .....	100
<b>Gambar 4.45</b>	Perancangan Tampilan Pengajuan Acc <i>Supervisor</i> .....	100
<b>Gambar 4.46</b>	Perancangan Tampilan <i>Reimburse Nota Supervisor</i> .....	101

<b>Gambar 4.47</b>	Perancangan Tampilan <i>Tracking Supervisor</i> .....	101
<b>Gambar 4.48</b>	Perancangan Tampilan Pengajuan Admin SDA.....	101
<b>Gambar 4.49</b>	Perancangan Tampilan Diteruskan Admin SDA.....	102
<b>Gambar 4.50</b>	Perancangan Tampilan Akun Admin SDA, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	102
<b>Gambar 4.51</b>	Perancangan Tampilan Akun Kendaraan Admin SDA, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	102
<b>Gambar 4.52</b>	Perancangan Tampilan Akun Admin Sarpras .....	103
<b>Gambar 4.53</b>	Perancangan Tampilan Kriteria Admin Sarpras .....	103
<b>Gambar 4.54</b>	Perancangan Tampilan Matriks Analisa Perbandingan Admin Sarpras.....	104
<b>Gambar 4.55</b>	Perancangan Tampilan Matriks Analisa Nilai Kriteria Admin Sarpras.....	104
<b>Gambar 4.56</b>	Perancangan Tampilan Alternatif Masuk Admin Sarpras ..	105
<b>Gambar 4.57</b>	Perancangan Tampilan Perankingan Admin Sarpras .....	105
<b>Gambar 4.58</b>	Perancangan Tampilan Pengajuan Admin Sarpras.....	105
<b>Gambar 4.59</b>	Perancangan Tampilan Akun Kendaraan Admin Sarpras ..	106
<b>Gambar 4.60</b>	Perancangan Tampilan <i>Monitoring AHP</i> Kepala Sidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras.....	106
<b>Gambar 4.61</b>	Perancangan Tampilan Pengajuan Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	106
<b>Gambar 4.62</b>	Perancangan Tampilan Menu Ubah <i>Password</i> .....	107
<b>Gambar 4.63</b>	Perancangan Tampilan Menu <i>Logout</i> .....	107
<b>Gambar 4.64</b>	Tampilan Halaman Login .....	108
<b>Gambar 4.65</b>	Tampilan <i>Dashboard Supervisor</i> , Admin SDA, Admin Sarpras, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras.....	108
<b>Gambar 4.66</b>	Tampilan <i>Form</i> Pengajuan <i>Supervisor</i> .....	109
<b>Gambar 4.67</b>	Tampilan <i>List</i> Pengajuan <i>Supervisor</i> .....	109
<b>Gambar 4.68</b>	Tampilan Pengajuan <i>Acc Supervisor</i> .....	109
<b>Gambar 4.69</b>	Tampilan <i>Reimburse</i> Nota <i>Supervisor</i> .....	110
<b>Gambar 4.70</b>	Tampilan <i>Tracking Supervisor</i> .....	110



<b>Gambar 4.71</b> Tampilan Pengajuan Admin SDA .....	110
<b>Gambar 4.72</b> Tampilan Diteruskan Admin SDA .....	111
<b>Gambar 4.73</b> Tampilan Akun Admin SDA, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	111
<b>Gambar 4.74</b> Tampilan Akun Kendaraan Admin SDA, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	111
<b>Gambar 4.75</b> Tampilan Akun Admin Sarpras .....	112
<b>Gambar 4.76</b> Tampilan Kriteria Admin Sarpras .....	112
<b>Gambar 4.77</b> Tampilan Matriks Analisa Perbandingan Admin Sarpras ..	112
<b>Gambar 4.78</b> Tampilan Matriks Analisa Nilai Kriteria Admin Sarpras...	113
<b>Gambar 4.79</b> Tampilan Alternatif Masuk Admin Sarpras .....	113
<b>Gambar 4.80</b> Tampilan Perankingan Admin Sarpras .....	113
<b>Gambar 4.81</b> Tampilan Pengajuan Admin Sarpras .....	114
<b>Gambar 4.82</b> Tampilan Akun Kendaraan Admin Sarpras.....	114
<b>Gambar 4.83</b> Tampilan <i>Monitoring</i> AHP Kepala Sidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	114
<b>Gambar 4.84</b> Tampilan Pengajuan Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras .....	115
<b>Gambar 4.85</b> Tampilan Menu Ubah <i>Password</i> .....	115
<b>Gambar 4.86</b> Tampilan Menu <i>Logout</i> .....	115