



SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN RELAWAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *Simple Additive  
Weighting(SAW)* DAN *Analytical Hierarchy Process (AHP)*  
(STUDI KASUS: RUMAH PEDULI YAYASAN INDONESIA HIJAU)



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2021



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN RELAWAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *Simple Additive  
Weighting*(SAW) DAN *Analytical Hierarchy Process* (AHP)**  
**(STUDI KASUS: RUMAH PEDULI YAYASAN INDONESIA HIJAU)**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

UNIVERSITAS  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

**MERCU BUANA**

Oleh:

Mindarsih

41816120061

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41816120061

Nama : Mindarsih

Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Relawan Berbasis Website Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dan *Analytical Hierarchy Process* (AHP). (Studi Kasus : Rumah Peduli Yayasan Indonesia Hijau)

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 18 Februari 2021  
  
C1AJX178801464  
Mindarsih

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Mindarsih  
NIM : 41816120061  
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Relawan Berbasis Website Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* Dan *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. (Studi Kasus : Rumah Peduli Yayasan Indonesia Hijau)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 18 Februari 2021



Mindarsih

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Universitas Mercu Buana

## LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41816120061  
Nama : Mindarsih  
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Relawan Berbasis Website Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* Dan *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. (Studi Kasus : Rumah Peduli Yayasan Indonesia Hijau)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Februari 2021



Mengetahui,

**(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)**  
Koordinator Tugas Akhir

**(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)**  
KaProdi Sistem Informasi

## ABSTRAK

Nama : Mindarsih  
NIM : 41816120061  
Pembimbing TA : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom  
Judul : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Relawan Berbasis Website Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dan *Analytical Hierarchy Process* (AHP). (Studi Kasus : Rumah Peduli Yayasan Indonesia Hijau)

Penerimaan relawan merupakan aspek yang penting dalam yayasan karena relawan yang baik akan cukup banyak membantu yayasan dalam menjalankan program yang diadakan seperti program pendidikan, program sosial dan program kesehatan. Melaksanakan penerimaan relawan bukan saja memilih dan menetapkan relawan yang tepat, tetapi juga penting bagi yayasan untuk mempertimbangkan beberapa aspek penilaian relawan tersebut. Permasalahan pada penerimaan relawan di Yayasan Indonesia Hijau yaitu pemilihan relawan pada saat ini masih bersifat subyektif dan pada saat ini kriteria penentuan relawan baru 2 jumlah kriteria yaitu pendidikan dan lokasi, sehingga perlu ditambahkan kriteria penilaian lainnya. Kriteria yang ditambahkan yaitu keterampilan, wawancara, usia dan status . Sistem pendukung keputusan penerimaan relawan dilakukan dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process untuk menentukan bobot setiap kriteria, serta penggunaan metode Simple Additive Weighting untuk melakukan perangkingan alternatif-alternatif berupa data relawan. Dilakukan uji coba berupa memasukkan sample data relawan sebanyak 5 orang yaitu M.Zakariya, Nara Nazuma, Fatima, Dandi S dan Marcelia Nuna. Hasil pengujian menghasilkan penilaian : M.Zakariya (0,898), Nara Nazuma (0,873), Fatima (0,873), Dandi S (0,834) dan Marcelia Nuna (0,807). Sehingga jika nilai minimal penerimaan relawan adalah 0,8 maka seluruh relawan diatas dapat dinyatakan lolos

**Kata kunci:**

**Relawan, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Analytical Hierarchy Process**

## ABSTRACT

Name : Mindarsih  
Student Number : 41816120061  
Counsellor : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom  
Title : Website-Based Volunteer Acceptance Decision Support System Using the Simple Additive Weighting(SAW) and *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Method. (Case Study : Rumah Peduli Yayasan Indonesia Hijau)

Acceptance of volunteers is an important aspect of a foundation because good volunteers will quite a lot help the foundation in carrying out programs such as education programs, social programs and health programs. Implementing volunteer admissions is not only selecting and assigning the right volunteers, but it is also important for the foundation to consider several aspects of the volunteer assessment. The problem with the acceptance of volunteers at the Green Indonesia Foundation is that the selection of volunteers at this time is still subjective and at this time the criteria for determining volunteers are only 2, namely education and location, so it is necessary to add other assessment criteria. The criteria added were skills, interviews, age and status. The decision support system for accepting volunteers is carried out using the Analytical Hierarchy Process method to determine the weight of each criterion, and the use of the Simple Additive Weighting method to rank alternatives in the form of volunteer data. The trial was conducted in the form of entering a sample of 5 volunteer data, namely M. Zakariya, Nara Nazuma, Fatima, Dandi S and Marcelia Nuna. The test results resulted in the following assessments: M. Zakariya (0.898), Nara Nazuma (0.873), Fatima (0.873), Dandi S (0.834) and Marcelia Nuna (0.807). So that if the minimum value of volunteer acceptance is 0.8 then all of the volunteers above can be declared qualified.

Key words:

**Volunteer, Decision Support System, Simple Additive Weighting, Analytical Hierarchy Process**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahuwata'ala, Atas segala rahmat dan hidayah-Nya telah memberikan kelancaran dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini tentu tak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang Tua yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis
2. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingannya dengan baik
3. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom.,M.T, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana Jakarta
4. Bapak Yudha Hatmantoro, Ketua sekaligus Pimpinan Tertinggi pada Yayasan Indonesia Hijau
5. Ibu Riha Azharina, selaku Humas Yayasan Indonesia Hijau yang telah memberi banyak informasi untuk berjalannya penelitian
6. Rekan-rekan seperjuangan yang memberikan semangat tak terhingga kepada penulis.



Penulis menyadari betul bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, tetapi penulis sudah berusaha sebaik mungkin dalam penyelesaian laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini berguna untuk kita kedepannya

Jakarta, 05 Januari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.1 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengertian Relawan .....	5
2.2 Pengertian Data dan Informasi .....	5
2.3 UML .....	6
2.4 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
2.5 MySQL .....	11
2.6 PHP .....	11
2.7 Penelitian Terkait .....	12
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	21
3.2 Sarana Pendukung .....	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	21
3.1 Diagram Alir Penelitian .....	22
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Analisis Sistem Berjalan .....	23
4.2 Implementasi Metode .....	26
4.3 Analisis Masalah dan Kebutuhan .....	39
4.4 Rancangan UML .....	41
4.5 Spesifikasi Basis Data .....	62
4.6 Rancangan User Interface .....	68
4.1 Rancangan Masukan .....	71
4.8 Rancangan Keluaran .....	75
4.9 Implementasi Basis Data .....	78
4.10 Implementasi Hasil Keluaran .....	80
4.11 Pengujian Aplikasi .....	92
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>106</b>
5.1 Kesimpulan .....	106

5.2 Saran .....	106
DAFTAR PUSTAKA .....	107
LAMPIRAN .....	109



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Daftar Tabel Index Random Consistention (IR) .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabel 2. 2 <i>Literatur Review</i> 1 .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 2. 3 <i>Literatur Review</i> 2 .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 2. 4 <i>Literatur Review</i> 3 .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 2. 5 <i>Literatur Review</i> 4 .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabel 2. 6 <i>Literatur Review</i> 5 .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabel 2. 7 <i>Literatur Review</i> 6 .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabel 2. 8 <i>Literatur Review</i> 7 .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabel 2. 9 <i>Literatur Review</i> 8 .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 2. 10 <i>Literatur Review</i> 9 .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 2. 11 <i>Literatur Review</i> 9 .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 4.1 Matriks Perbandingan Kepentingan Per Kriteria .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4.2 Matriks Perbandingan Ke Bentuk Desimal .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4.3 Matriks Perbandingan Perkalian Bentuk Desimal .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 4.4 Perbandingan Hasil Perkalian Matriks .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4.5 Hasil Jumlah Baris .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4.6 Hasil Jumlah Baris .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 4.6 Hasil <i>Eigenvector</i> .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 4.8 Presentase Bobot Kriteria .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 4.9 Matriks Perbandingan Bentuk Desimal .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 4.10 Eigenvector .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 4.11 Hasil Kali Eigen .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 4.12 Hasil Bagi Eigen .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 4.13 Ketentuan Kriteria .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.14 Presentase Bobot Kriteria .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4.15 Nilai Alternatif Per Kriteria .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4.16 Nilai Matriks Normalisasi .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 4.17 Analisis PIECES .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 4.18 Deskripsi <i>Use Case Login</i> .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4.19 Deskripsi <i>Use Case Melakukan Pendaftaran</i> .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4.20 Deskripsi <i>Use Case Melihat Hasil Penilaian</i> .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.21 Deskripsi <i>Use Case Mencetak Hasil Penilaian</i> .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.22 Deskripsi <i>Use Case Mengelola Data Relawan</i> .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.23 Deskripsi <i>Use Case Mengelola Data Kriteria</i> .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.24 Deskripsi <i>Use Case Cetak Laporan Penerimaan Relawan</i> .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 4.25 Deskripsi <i>Use Case Cetak Laporan Nilai Kriteria</i> .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 4.26 Deskripsi <i>Use Case Cetak Lap. Relawan Berdasarkan Jenis Kelamin</i> .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 4.27 Deskripsi <i>Use Case Cetak Lap. Relawan Berdasarkan Usia</i> ..</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data Tabel Kriteria .....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 4.29 Spesifikasi Basis Data Tabel Relawan .....</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 4.30 Spesifikasi Basis Data Tabel Nilai .....</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 4.31 Spesifikasi Basis Data Tabel Analisa Kriteria .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 4.32 Spesifikasi Basis Data Tabel Analisa Alternatif .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 4.33 Rencana Pengujian <i>User Interface</i>(UI) .....</b>	<b>92</b>

Tabel 4.34 Rencana Pengujian Halaman <i>Login User</i> .....	93
Tabel 4.35 Rencana Pengujian Halaman Alternatif .....	94
Tabel 4.36 Rencana Pengujian Halaman Kriteria .....	95
Tabel 4.37 Rencana Pengujian Halaman Nilai .....	96
Tabel 4.38 Rencana Pengujian Halaman Analisa Kriteria .....	97
Tabel 4.39 Rencana Pengujian Halaman Hasil Analisa Kriteria .....	98
Tabel 4.40 Rencana Pengujian Halaman Hitung Nilai Alternatif .....	99
Tabel 4.41 Rencana Pengujian Halaman Hasil Hitung Nilai Alternatif ..	100
Tabel 4.42 Rencana Pengujian Halaman Hasil Perangkingan .....	101
Tabel 4.43 Rencana Pengujian Halaman Laporan .....	101
Tabel 4.44 Rencana Pengujian Fungsi Proses Sistem .....	102
Tabel 4.45 Rencana Pengujian Fungsi Proses Sistem .....	103



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Struktur Hirarki AHP pada SPK Penilaian Pemberian .....</b>	<b>6</b>
<b>Gambar 3.1Diagram Alir Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>Gambar 4.1 Analisis Proses Bisnis .....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 4.2 Usulan Metode AHP .....</b>	<b>24</b>
<b>Gambar 4.3 Usulan Metode SAW .....</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i> .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login</i> .....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pendaftaran .....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Hasil Penilaian .....</b>	<b>48</b>
<b>Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Hasil Penilaian .....</b>	<b>49</b>
<b>Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Relawan .....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kriteria .....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Nilai Kriteria .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Penerimaan Relawan .....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Cetak Lap.Relawan Berdasarkan Jenis Kelamin .....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Cetak Lap.Relawan Berdasarkan Usia ..</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Login</i> .....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pendaftaran .....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Melihat dan Mencetak Hasil Penilaian .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Relawan .....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Kriteria .....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Penerimaan Relawan .....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Nilai Kriteria .....</b>	<b>62</b>
<b>Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Lap.Relawan Berdasarkan Jenis Kelamin .....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Lap.Relawan Berdasarkan Usia</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.24 <i>Class Diagram</i> .....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 4.25 Rancangan <i>User Interface</i> Login .....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 4.26 Rancangan <i>User Interface</i> Registrasi .....</b>	<b>69</b>
<b>Gambar 4.27 Rancangan <i>User Interface</i> Dashboard Relawan .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4.28 Rancangan <i>User Interface</i> Dashboard Admin .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4.29 Rancangan <i>User Interface</i> Data Master Kriteria .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.30 Rancangan <i>User Interface</i> Data Master Alternatif .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.31 Rancangan <i>User Interface</i> Data Master Nilai .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.32 Rancangan <i>User Interface</i> Data Master Analisa Kriteria ..</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.33 Rancangan <i>User Interface</i> Data Master Analisa Alternatif .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.34 Rancangan <i>User Interface</i> Data Master Rangking .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.35 Rancangan <i>User Interface</i> Laporan Hasil Penilaian Calon Relawan .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4.36 Rancangan <i>User Interface</i> Laporan Data Nilai Kriteria ....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.37 Rancangan <i>User Interface</i> Lap.Perangkingan Penerimaan</b>	

<b>Relawan .....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.38 Rancangan <i>User Interface</i> Lap. Relawan Berdasarkan Jenis Kelamin .....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 4.39 Rancangan <i>User Interface</i> Lap. Relawan Berdasarkan Usia .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.40 Implementasi Basis Data Tabel Relawan .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.41 Implementasi Basis Data Tabel Nila .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4.42 Implementasi Basis Data Tabel Kriteria .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4.43 Implementasi Basis Data Tabel Analisa Kriteria .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4.44 Implementasi Basis Data Tabel Alternatif .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4.45 Tampilan Utama .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4.46 Tampilan Halaman Login Relawan .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4.47 Tampilan Halaman Login Admin .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4.48 Tampilan Halaman Dashboard Relawan .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 4.49 Tampilan Cetak Laporan Penilaian .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4.50 Tampilan Halaman Dashboard Admin .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4.51 Tampilan Data Master Kriteria .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4.52 Tampilan Data Master Alternatif .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 4.53 Tampilan Data Master Nilai .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4.54 Tampilan Data Master Analisa Kriteria .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4.55 Tampilan Data Master Analisa Alternatif .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4.56 Tampilan Data Rangking .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4.57 Tampilan Data Lap. Penerimaan Relawan .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4.58 Tampilan Data Lap. Nilai Kriteria .....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4.59 Tampilan Hasil Cetak Laporan Penerimaan Relawan .....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4.60 Tampilan Hasil Cetak Laporan Nilai Kriteria .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4.61 Tampilan Hasil Cetak Data Relawan Berdasarkan Jenis Kelamin .....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4.61 Tampilan Hasil Cetak Data Relawan Berdasarkan Usia ...</b>	<b>91</b>

U N I V E R S I T A S  
MERCU BUANA

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1. Data Penelitian .....</b>	<b>110</b>
<b>Lampiran 2. Surat Pendukung Penelitian .....</b>	<b>113</b>
<b>Lampiran 3. Biodata .....</b>	<b>114</b>
<b>Lampiran 4. Lembar Asistensi .....</b>	<b>115</b>

