

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP  
DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
METODE *EXTREME PROGRAMMING* (Studi  
Kasus: Kelurahan Bantarsoka)**



**MAJID GIGIH SETIAWAN**

**18103111**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP  
DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
METODE *EXTREME PROGRAMMING*  
(Studi Kasus: Kelurahan Bantarsoka)**

***WEBSITE-BASED DIGITAL ARCHIVE INFORMATION  
SYSTEM DESIGN USING EXTREME PROGRAMMING  
METHODS (Case Study: Bantarsoka Village)***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



**MAJID GIGIH SETIAWAN**

**18103111**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP**  
**DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN**  
**METODE *EXTREME PROGRAMMING***  
**(Studi Kasus: Kelurahan Bantarsoka)**

***WEBSITE-BASED DIGITAL ARCHIVE INFORMATION***  
***SYSTEM DESIGN USING EXTREME PROGRAMMING***  
***METHODS (Case Study: Bantarsoka Village)***

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**Majid Gigih Setiawan**

**18103111**

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir  
Pada hari Kamis, 1 September 2022

Pembimbing I,



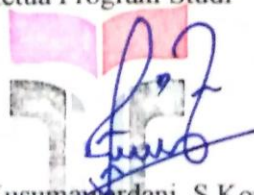
(Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.)  
NIDN. 0602068902

Pembimbing II,



(Darmansah, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN. 0607019401

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 September 2022  
Ketua Program Studi



(Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom., M.Kom.)  
NIK. 18910116

**LEMBAR PENETAPAN PENGUJI**

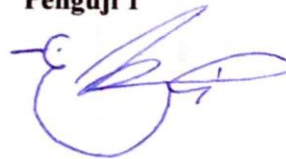
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP  
DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
METODE *EXTREME PROGRAMMING*  
(Studi Kasus: Kelurahan Bantarsoka)**

***WEBSITE-BASED DIGITAL ARCHIVE INFORMATION  
SYSTEM DESIGN USING EXTREME PROGRAMMING  
METHODS (Case Study: Bantarsoka Village)***

Dipersiapkan dan Disusun oleh  
**Majid Gigih Setiawan**  
18103111


**Tugas Akhir Telah Diuji dan Dinilai Panitia Penguji  
Program Studi S1 Sistem Informasi  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
Pada Tanggal: 1 September 2022**

**Ketua  
Penguji I**




**(Nicolaus Euclides Wahyu Nugroho, S.Kom., M.Cs.)**  
NIDN. 0605129401

**Anggota  
Penguji II**



**(Resad Setyadi, S.T., S.Si., MMSI.)**  
NIDN. 0307057601

**Anggota  
Penguji III**



**(Muhammad Afrizal Amruzian,  
S.Kom., M.Kom.)**  
NIDN. 0630119104

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Majid Gigih Setiawan  
NIM : 18113111  
Program Studi : S1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP DIGITAL  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE EXTREME  
PROGRAMMING (Studi Kasus: Kelurahan Bantarsoka)**

Dosen Pembimbing Utama : Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.  
Dosen Pembimbing Pendamping : Darmansah, S.Kom., M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

**Purwokerto, 19 Agustus 2022**

**Yang Menyatakan,**



**(Majid Gigih Setiawan)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya dan limpahan rahmat-Nya, sehingga laporan proposal penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penelitian ini, untuk itu dalam kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan untuk penulis pada saat penyusunan proposal penelitian.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Auliya Burhannudin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan FIF Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom., M.Kom. selaku Kaprodi S1 Sistem Informasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memotivasi, memberikan arahan dan masukan sehingga proposal penelitian ini dapat ditulis dengan baik dan benar.
6. Bapak Darmansah, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memotivasi, memberikan arahan dan masukan sehingga proposal penelitian ini dapat ditulis dengan baik dan benar.
7. Teman seperjuangan, teman-teman mahasiswa/i Institut Teknologi Telkom Purwokerto serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan proposal penelitian ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Untuk itu, saran dan kritik diperlukan demi kesempurnaan proposal penelitian ini. Penulis berharap semoga proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Purwokerto, 19 Agustus 2022

Majid Gigih Setiawan



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PENETAPAN PENGUJI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
ABSTRAK.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah/ Ruang Lingkup .....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Penelitian Sebelumnya .....	5
2.2. Dasar Teori.....	17
2.2.1. Sistem .....	17
2.2.2. Informasi.....	17
2.2.3. Sistem Informasi .....	17
2.2.4. Arsip.....	18
2.2.5. <i>Framework</i> .....	18
2.2.6. CodeIgniter 4 .....	18
2.2.7. XAMPP .....	19
2.2.8. MySQL.....	19
2.2.9. Bahasa Pemrograman.....	19
2.2.10. PHP .....	19

2.2.11. Microsoft Visual Studio Code .....	20
2.2.12. <i>Browser</i> .....	20
2.2.13. <i>Website</i> .....	20
2.2.14. <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	21
2.2.15. <i>Extreme Programming</i> .....	26
2.2.16. <i>Black Box Testing</i> .....	27
2.2.17. <i>Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)</i> .....	28
2.2.18. Uji Validitas .....	28
2.2.19. Uji Reliabilitas.....	28
2.2.20. <i>System Usability Scale (SUS)</i> .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>
3.1. Subjek dan Objek Penelitian .....	31
3.1.1. Subjek Penelitian .....	31
3.1.2. Objek Penelitian.....	31
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.2.1 Alat.....	31
3.2.2 Bahan .....	31
3.3. <i>Diagram Alir Penelitian/Proses Penelitian</i> .....	32
3.2.1. Identifikasi Masalah.....	33
3.2.2. Pengumpulan Data.....	33
3.2.2.1. Diskusi.....	33
3.2.2.2. Wawancara .....	33
3.2.2.3. Studi Literatur.....	34
3.2.3. <i>Extreme Programming</i> .....	34
3.2.4. Hasil .....	38
3.2.5. Kesimpulan.....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS</b> .....	<b>39</b>
4.1. Pengembangan Sistem.....	39
4.1.1. <i>Planning</i> .....	39
4.1.1.1. Kebutuhan Fungsional Sistem .....	39
4.1.1.2. Kebutuhan Non Fungsional Sistem .....	39



4.1.2. <i>Design</i> .....	40
4.1.2.1. Use Case Diagram .....	40
4.1.2.2. Activity Diagram .....	41
4.1.2.3. Sequence Diagram.....	48
4.1.2.4. Class Diagram.....	67
4.1.2.5. Wireframe Tampilan Sistem .....	68
4.1.3. <i>Coding</i> .....	88
4.1.3.1. Implementasi <i>Coding Login</i> .....	88
4.1.3.2. Implementasi <i>Coding Halaman Dashboard</i> .....	89
4.1.3.3. Implementasi <i>Coding Halaman Arsip</i> .....	90
4.1.3.4. Implementasi <i>Coding Halaman Kategori</i> .....	93
4.1.3.5. Implementasi <i>Coding Halaman Departemen</i> .....	95
4.1.3.6. Implementasi <i>Coding Halaman User</i> .....	97
4.1.4. <i>Testing</i> .....	100
4.2. Analisis.....	123
4.2.1. Uji Validitas .....	124
4.2.2. Uji Reliabilitas.....	125
4.2.3. Pengolahan Data.....	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	129
5.1. Kesimpulan.....	129
5.2. Saran .....	129
DAFTAR PUSTAKA .....	130
LAMPIRAN .....	137

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Tabel Penelitian Sebelumnya.....	8
<b>Tabel 2.2</b> Simbol <i>Use Case Diagram</i> [43].....	21
<b>Tabel 2.3</b> Simbol <i>Activity Diagram</i> [43] .....	22
<b>Tabel 2.4</b> Simbol <i>Sequence Diagram</i> [43].....	23
<b>Tabel 2.5</b> Simbol <i>Class Diagram</i> [43] .....	25
<b>Tabel 2.6</b> Pertanyaan Kuesioner SUS dalam Bahasa Inggris [56] .....	30
<b>Tabel 3.1</b> Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	35
<b>Tabel 3.2</b> Pertanyaan Kuesioner SUS dalam Bahasa Indonesia .....	35
<b>Tabel 3.3</b> Skor Responden Pengisian Kuesioner .....	36
<b>Tabel 4.1</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Login</i> .....	100
<b>Tabel 4.2</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Dashboard SuperAdmin</i> .....	102
<b>Tabel 4.3</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	104
<b>Tabel 4.4</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Dashboard Staf</i> .....	105
<b>Tabel 4.5.</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Arsip SuperAdmin/Admin .....	107
<b>Tabel 4.6</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Arsip Staf .....	111
<b>Tabel 4.7</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Kategori SuperAdmin/Admin .....	112
<b>Tabel 4.8</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Kategori Staf.....	115
<b>Tabel 4.9</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Departemen SuperAdmin/Admin .....	115
<b>Tabel 4.10</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Departemen Arsip Staf .....	119
<b>Tabel 4.11</b> Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>User SuperAdmin</i> .....	119
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Skor Kuesioner.....	123
<b>Tabel 4.13</b> Hasil Uji Validitas.....	124
<b>Tabel 4.14</b> <i>Case Processing Summary</i> .....	124
<b>Tabel 4.15</b> Statistik Reliabilitas .....	125
<b>Tabel 4.16</b> Koefisien <i>Cronbach's Alpha</i> pada Tiap Pertanyaan.....	125
<b>Tabel 4.17</b> Tabel Skor Kuesioner Asli .....	126
<b>Tabel 4.18</b> Skor Kuesioner SUS .....	127
<b>Tabel 4.19</b> Rekapitulasi Pertanyaan SUS .....	128

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Model Sistem [24].....	17
<b>Gambar 2.2</b> Kerangka Kerja <i>Extreme Programming</i> [45].....	26
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Penelitian .....	32
<b>Gambar 3.2</b> Skala Nilai Skor <i>System Usability Scale</i> [57].....	37
<b>Gambar 4.1</b> <i>Use Case Diagram</i> Arsip Digital.....	40
<b>Gambar 4.2</b> <i>Activity Diagram</i> Login untuk SuperAdmin/Admin/Staf .....	41
<b>Gambar 4.3</b> <i>Activity Diagram</i> Arsip untuk SuperAdmin/Admin .....	42
<b>Gambar 4.4</b> <i>Activity Diagram</i> Kategori untuk SuperAdmin/Admin.....	43
<b>Gambar 4.5</b> <i>Activity Diagram</i> Departemen untuk SuperAdmin/Admin .....	44
<b>Gambar 4.6</b> <i>Activity Diagram</i> User untuk SuperAdmin.....	45
<b>Gambar 4.7</b> <i>Activity Diagram</i> Arsip untuk Staf.....	46
<b>Gambar 4.8</b> <i>Activity Diagram</i> Kategori untuk Staf.....	47
<b>Gambar 4.9</b> <i>Activity Diagram</i> Departemen untuk Staf .....	47
<b>Gambar 4.10</b> <i>Sequence Diagram</i> Login untuk SuperAdmin/Admin/Staf.....	48
<b>Gambar 4.11</b> <i>Sequence Diagram</i> Arsip untuk SuperAdmin/Admin/Staf .....	49
<b>Gambar 4.12</b> <i>Sequence Diagram</i> Tambah Arsip untuk SuperAdmin/Admin.....	50
<b>Gambar 4.13</b> <i>Sequence Diagram</i> Ubah Arsip untuk SuperAdmin/Admin.....	51
<b>Gambar 4.14</b> <i>Sequence Diagram</i> Hapus Arsip untuk SuperAdmin/Admin.....	52
<b>Gambar 4.15</b> <i>Sequence Diagram</i> Lihat Arsip untuk SuperAdmin/Admin/Staf ..	53
<b>Gambar 4.16</b> <i>Sequence Diagram</i> Kategori untuk SuperAdmin/Admin/Staf .....	54
<b>Gambar 4.17</b> <i>Sequence Diagram</i> Tambah Kategori untuk SuperAdmin/Admin	55
<b>Gambar 4.18</b> <i>Sequence Diagram</i> Ubah Kategori untuk SuperAdmin/Admin.....	56
<b>Gambar 4.19</b> <i>Sequence Diagram</i> Hapus Kategori untuk SuperAdmin/Admin....	57
<b>Gambar 4.20</b> <i>Sequence Diagram</i> Departemen untuk SuperAdmin/Admin/Staf .	58
<b>Gambar 4.21</b> <i>Sequence Diagram</i> Tambah Departemen untuk SuperAdmin/Admin	59
<b>Gambar 4.22</b> <i>Sequence Diagram</i> Ubah Departemen untuk SuperAdmin/Admin	60
<b>Gambar 4.23</b> <i>Sequence Diagram</i> Hapus Departemen untuk SuperAdmin/Admin	61

<b>Gambar 4.24</b> <i>Sequence Diagram User</i> untuk SuperAdmin .....	62
<b>Gambar 4.25</b> <i>Sequence Diagram Tambah User</i> untuk SuperAdmin .....	63
<b>Gambar 4.26</b> <i>Sequence Diagram Ubah User</i> untuk SuperAdmin .....	64
<b>Gambar 4.27</b> <i>Sequence Diagram Hapus User</i> untuk SuperAdmin .....	65
<b>Gambar 4.28</b> <i>Sequence Diagram Lihat User</i> untuk SuperAdmin .....	66
<b>Gambar 4.29</b> <i>Class Diagram</i> Arsip Digital.....	67
<b>Gambar 4.30</b> <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i> .....	68
<b>Gambar 4.31</b> <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> untuk SuperAdmin .....	69
<b>Gambar 4.32</b> <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> untuk Admin dan Staf .....	69
<b>Gambar 4.33</b> <i>Wireframe</i> Halaman Arsip untuk SuperAdmin.....	70
<b>Gambar 4.34</b> <i>Wireframe</i> Halaman Arsip untuk Admin .....	70
<b>Gambar 4.35</b> <i>Wireframe</i> Halaman Arsip untuk Staf.....	71
<b>Gambar 4.36</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Arsip untuk SuperAdmin .....	72
<b>Gambar 4.37</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Arsip untuk Admin .....	72
<b>Gambar 4.38</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah Arsip untuk SuperAdmin .....	73
<b>Gambar 4.39</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah Arsip untuk Admin .....	73
<b>Gambar 4.40</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus Arsip untuk SuperAdmin.....	74
<b>Gambar 4.41</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus Arsip untuk Admin .....	74
<b>Gambar 4.42</b> <i>Wireframe</i> Halaman Lihat Arsip untuk SuperAdmin.....	75
<b>Gambar 4.43</b> <i>Wireframe</i> Halaman Lihat Arsip untuk Admin dan Staf .....	75
<b>Gambar 4.44</b> <i>Wireframe</i> Halaman Kategori untuk SuperAdmin.....	76
<b>Gambar 4.45</b> <i>Wireframe</i> Halaman Kategori untuk Admin.....	76
<b>Gambar 4.46</b> <i>Wireframe</i> Halaman Kategori untuk Staf.....	77
<b>Gambar 4.47</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Kategori untuk SuperAdmin.....	78
<b>Gambar 4.48</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Kategori untuk Admin .....	78
<b>Gambar 4.49</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah Kategori untuk SuperAdmin.....	79
<b>Gambar 4.50</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah Kategori untuk Admin .....	79
<b>Gambar 4.51</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus Kategori untuk SuperAdmin.....	80
<b>Gambar 4.52</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus Kategori untuk Admin.....	80
<b>Gambar 4.53</b> <i>Wireframe</i> Halaman Departemen untuk SuperAdmin .....	81
<b>Gambar 4.54</b> <i>Wireframe</i> Halaman Departemen untuk Admin .....	81

<b>Gambar 4.55</b> <i>Wireframe</i> Halaman Departemen untuk Staf.....	82
<b>Gambar 4.56</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Departemen untuk SuperAdmin .....	83
<b>Gambar 4.57</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Departemen untuk Admin.....	83
<b>Gambar 4.58</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah Departemen untuk SuperAdmin .....	84
<b>Gambar 4.59</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah Departemen untuk Admin.....	84
<b>Gambar 4.60</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus Departemen untuk SuperAdmin .....	85
<b>Gambar 4.61</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus Departemen untuk Admin .....	85
<b>Gambar 4.62</b> <i>Wireframe</i> Halaman <i>User</i> untuk SuperAdmin.....	86
<b>Gambar 4.63</b> <i>Wireframe</i> Halaman Tambah <i>User</i> untuk SuperAdmin.....	86
<b>Gambar 4.64</b> <i>Wireframe</i> Halaman Ubah <i>User</i> untuk SuperAdmin.....	87
<b>Gambar 4.65</b> <i>Wireframe</i> Halaman Hapus <i>User</i> untuk SuperAdmin.....	87
<b>Gambar 4.66</b> <i>Wireframe</i> Halaman Lihat <i>User</i> untuk SuperAdmin .....	88
<b>Gambar 4.67</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman <i>Login</i> .....	89
<b>Gambar 4.68</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman <i>Dashboard</i> .....	89
<b>Gambar 4.69</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Arsip.....	90
<b>Gambar 4.70</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Tambah Arsip.....	91
<b>Gambar 4.71</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Ubah Arsip.....	91
<b>Gambar 4.72</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Hapus Arsip .....	92
<b>Gambar 4.73</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Lihat Arsip.....	92
<b>Gambar 4.74</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Kategori .....	93
<b>Gambar 4.75</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Tambah Kategori.....	94
<b>Gambar 4.76</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Ubah Kategori.....	94
<b>Gambar 4.77</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Hapus Kategori .....	95
<b>Gambar 4.78</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Departemen.....	95
<b>Gambar 4.79</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Tambah Departemen .....	96
<b>Gambar 4.80</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Ubah Departemen.....	96
<b>Gambar 4.81</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Hapus Departemen.....	97
<b>Gambar 4.82</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman <i>User</i> .....	98
<b>Gambar 4.83</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Tambah <i>User</i> .....	98
<b>Gambar 4.84</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Ubah <i>User</i> .....	99
<b>Gambar 4.85</b> Implementasi <i>Coding</i> Halaman Hapus <i>User</i> .....	99

**Gambar 4.86** Implementasi *Coding* Halaman Lihat *User* ..... 100

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Surat Permohonan Pengambilan Data .....	137
<b>Lampiran 2</b> Surat Balasan Permohonan Pengambilan Data .....	138
<b>Lampiran 3</b> Hasil Cek Plagiarisme .....	139
<b>Lampiran 4</b> Pertanyaan Wawancara .....	140
<b>Lampiran 5</b> Hasil Wawancara.....	141
<b>Lampiran 6</b> Analisis Kebutuhan Sistem .....	142
<b>Lampiran 7</b> Pertanyaan Kuesioner <i>System Usability Scale</i> (SUS).....	143
<b>Lampiran 8</b> Hasil Pengisian Kuesioner <i>System Usability Scale</i> (SUS).....	145
<b>Lampiran 9</b> <i>Source Code</i> Sistem Informasi Arsip Digital.....	149