

**PENERAPAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*  
DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PANTI ASUHAN BERBASIS WEB**

(Studi kasus: LKSA Panti Asuhan Muhammadiyah Kota Tanjungpinang)



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2022**

**PENERAPAN METODE EXTREME PROGRAMMING  
DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PANTI ASUHAN BERBASIS WEB**

(Studi kasus: LKSA Panti Asuhan Muhammadiyah Kota Tanjungpinang)



**Skripsi**

Untuk memenuhi syarat memperoleh Derajat  
Sarjana Teknik (S.T.)

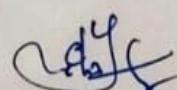
**Oleh:**

GIDION ADI SAPUTRA

NIM 170155201008

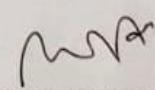
Telah mengetahui dan disetujui oleh :

**Pembimbing I,**



Nurul Hayaty, S.T., M.Cs.  
NIDN. 0027039101

**Pembimbing II,**



Nurfaida, S.T., M.Cs.  
NIP. 198401212019032013

### HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Penerapan Metode *Extreme Programming* Dalam perancangan Sistem Informasi Panti Asuhan Berbasis Web  
Nama : Gidion Adi Saputra  
NIM : 170155201008  
Jurusan : Teknik Informatika

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji dan dinyatakan lulus  
pada tanggal 18 Juli 2022

#### *Susunan Tim Pembimbing dan Pengaji*

Jabatan	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I	Nurul Hayaty, S.T., M.Cs.		29/7-2022
Pembimbing II	Nurfalinda, S.T., M.Cs.		29/7-2022
Ketua Pengaji	Nurul Hayaty, S.T., M.Cs.		29/7-2022
Anggota	1. Nurfalinda, S.T., M.Cs. 2. Ferdi Chahyadi, S.Kom., M.Cs. 3. Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs. 4. Nola Ritha, S.T., M.Cs.	   	29/7-2022 29/7-2022 29/7-2022 29/7-2022

Tanjungpinang, 18 Juli 2022  
Universitas Maritim Raja Ali Haji  
Fakultas Teknik  
Ketua Jurusan Informatika,

Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs  
NIP 198903252019031014

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul Penerapan Metode *Extreme Programming* dalam Perancangan Sistem Informasi Panti Asuhan Berbasis Web (Studi Kasus : LKSA Panti Asuhan Muhammadiyah Kota Tanjungpinang) adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Jika kemudian hari ternyata terbukti pernyataan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, 29 Juni 2022

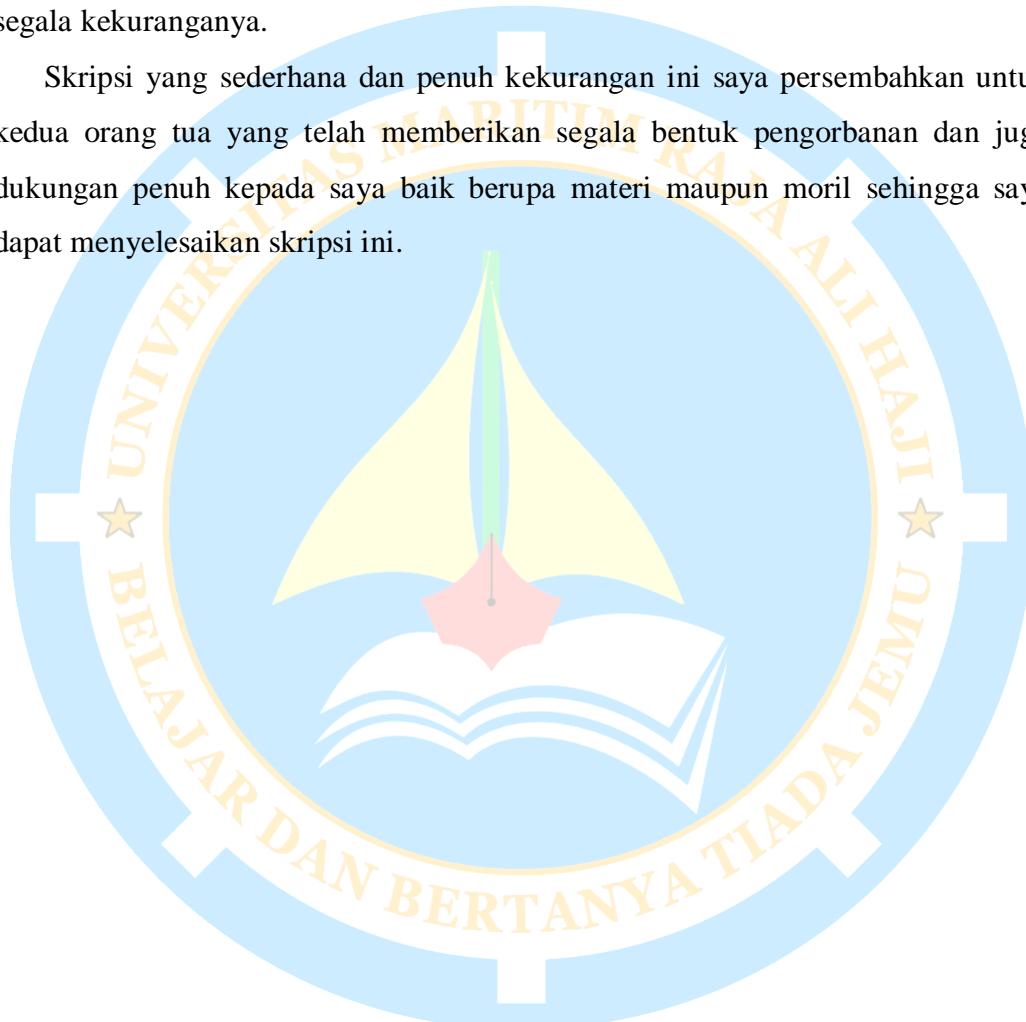


(Gidion Adi Saputra)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahi robbil 'alamin segala puji hanya milik Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan begitu banyak kenikmatan secara gratis, diantaranya nikmat sehat, nikmat islam dan juga nikmat iman, serta telah memberikan saya kemampuan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan segala kekurangannya.

Skripsi yang sederhana dan penuh kekurangan ini saya persembahkan untuk kedua orang tua yang telah memberikan segala bentuk pengorbanan dan juga dukungan penuh kepada saya baik berupa materi maupun moril sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.



## HALAMAN MOTTO

“Sembahlah Allah dan janganlah kamu  
mempersekuatkan-Nya dengan sesuatu apapun,  
dan berbuat baiklah kepada kedua orang tua”

QS. An Nisa: 36

“Jangan lupa bersyukur dan jangan lupa melihat  
kebawah saat dirimu berada diatas”

“Barang siapa yang tidak mensyukuri yang  
sedikit, maka ia tidak akan mampu mensyukuri  
sesuatu yang banyak

HR. Ahmad

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Penerapan Metode *Extreme Programming* dalam Perancangan Sistem Informasi Panti Asuhan Berbasis Web (Studi Kasus : LKSA Panti Asuhan Muhammadiyah Tanjungpinang)” ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana teknik (S.T.) pada Fakultas Teknik jurusan Teknik Informatika Universitas Maritim Raja Ali Haji..

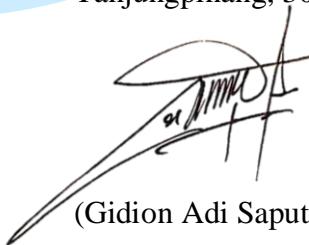
Dalam pembuatan skripsi yang sederhana ini penulis menyadari banyak hambatan yang penulis lalui tanpa bimbingan, dorongan dan juga bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya, semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan balasan yang berlipat ganda untuk setiap amanah kebijakan yang telah diberikan, aaamiin. Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya khususnya kepada:

1. Allah subhanahu wata'ala tuhan yang maha esa yang selalu melimpahkan kenikmatan, kasih sayang, dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang sederhana ini.
2. Kedua Orangtua tercinta dan juga adik tersayang serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi dan juga selalu mendukung penulis dalam berbagai aspek untuk meraih kesuksesan.
3. Saudari Kamelia yang selalu mendampingi, memberikan doa, bantuan, dukungan dan juga kasih sayangnya kepada penulis.
4. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti S.Pi,D.EA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji
5. Bapak Sapta Nugraha, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Maritim Raja Ali Haji

6. Ibu Nurul Hayaty, S.T., M.Cs., selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan waktunya, memberikan masukan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Nurfalinda S.T., M.Cs., selaku Dosen pembimbing II yang telah bersedia memberikan waktunya, memberikan masukan berupa saran selama penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Maritim Raja Ali Haji
9. Ibu Alena Uperiati S.T., M.Cs., selaku pembimbing Akademik, serta Bapak Ibu Dosen dan Staf di lingkungan Fakultas Teknik UMRAH.
10. Seluruh pengurus panti Asuhan muhammadiyah dan juga pengurus daerah muhammadiyah kota tanjungpinang yang memberikan bantuan dan juga dukungan dalam proses pembuatan skripsi penulis.
11. Seluruh teman-teman mahasiswa angkatan 2017 (TI17) Program Studi Teknik informatika yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis harap tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Untuk itu penulis memohon kritikan yang bersifat membangun dari pembaca agar menjadi perbaikan bagi penulis dikemudian hari. Dan Atas kesalahan penulisan maupun penyusunan yang terdapat dalam skripsi ini, penulis memohon maaf. Semoga Tuhan Yang Maha Esa mengampuni setiap dosa yang kita lakukan.

Tanjungpinang, 30 Juli 2022



(Gidion Adi Saputra)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
GLOSARIUM .....	xviii
ABSTRAK .....	xix
ABSTRACT .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian .....	5
BAB II KAJIAN LITERATUR .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori .....	10
2.2.1 Sistem Informasi.....	10
2.2.2 <i>Extreme Programming</i> .....	11
2.2.3 <i>Website</i> .....	13
2.2.4 <i>CodeIgniter</i> .....	14
2.2.5 <i>User Acceptance Test</i> .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat Penelitian.....	17
3.2 Fokus Penelitian .....	17

3.3	Jenis Penelitian .....	17
3.4	Bahan atau Materi Penelitian.....	17
3.5	Prosedur Penelitian.....	18
3.6	Studi Pustaka.....	19
3.7	Pengumpulan Data .....	19
3.8	Alat Bantu Penelitian .....	20
3.9	Perancangan Sistem.....	21
3.9.1	Perancangan Basis Data .....	21
3.9.2	Perancangan Sistem.....	26
	3.9.2.1 <i>Flowchart</i> Sistem Secara Umum .....	27
	3.9.2.2 <i>Usecase Diagram</i> .....	29
	3.9.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	30
	3.9.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	39
	3.9.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	46
	<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1	Rilis A - Fitur Data Pengguna dan Login .....	47
4.1.1	Iterasi A1 .....	48
4.1.2	Iterasi A2 .....	54
4.1.3	Iterasi A3 .....	57
4.2	Rilis B – Fitur Pengelolaan Website Utama Dan Pengelolaan Data .....	60
4.2.1	Iterasi B1 .....	61
4.2.2	Iterasi B2 .....	75
4.2.3	Iterasi B3 .....	87
4.3	Rilis C – Fitur Donasi dan Fitur Transaksi .....	96
4.3.1	Iterasi C1 .....	97
4.3.2	Iterasi C2 .....	101
4.4	Rilis D – Fitur laporan dan Halaman Ketua Panti .....	110
4.4.1	Iterasi D1 .....	111
4.4.2	Iterasi D2.....	114
4.5	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	118
4.6	<i>Logbook</i> Kegiatan.....	120
	<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>122</b>
5.1	Kesimpulan .....	122
5.2	Saran.....	122

DAFTAR PUSTAKA .....	123
LAMPIRAN .....	126



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Perbandingan Keaslian Penelitian .....	6
<b>Tabel 2.1</b> Bobot Nilai Jawaban UAT .....	15
<b>Tabel 2.2</b> Kriteria Interpretasi Skor .....	16
<b>Tabel 3.1</b> Alat Bantu Penelitian.....	20
<b>Tabel 3.2</b> Perancangan Tabel <i>Role</i> .....	23
<b>Tabel 3.3</b> Perancangan Tabel <i>User</i> .....	23
<b>Tabel 3.4</b> Perancangan Tabel Donatur .....	24
<b>Tabel 3.5</b> Perancangan Tabel Donasi .....	24
<b>Tabel 3.6</b> Perancangan Tabel Jenis_donasi.....	25
<b>Tabel 3.7</b> Perancangan Tabel Media .....	25
<b>Tabel 3.8</b> Perancangan Tabel Kategori_media .....	26
<b>Tabel 4.1</b> Kriteria Umum Fungsi dan <i>User Stories</i> Rilis A .....	47
<b>Tabel 4.2</b> Tabel CRC <i>Cards Class Dashboard Views</i> .....	49
<b>Tabel 4.3</b> Tabel CRC <i>Cards Class User Views</i> .....	49
<b>Tabel 4.4</b> Tabel CRC <i>Cards Class Role Views</i> .....	50
<b>Tabel 4.5</b> Tabel CRC <i>Cards Class Auth Views</i> .....	50
<b>Tabel 4.6</b> Pengelompokan Class dan File <i>Model, View, Controller</i> Iterasi A1....	51
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Pengujian Iterasi A1 .....	53
<b>Tabel 4.8</b> Tabel <i>User</i> .....	54
<b>Tabel 4.9</b> Tabel <i>Role</i> .....	55
<b>Tabel 4.10</b> Tabel CRC <i>Cards Class Model Models</i> .....	55
<b>Tabel 4.11</b> Pengelompokan Class dan File <i>Model, View, Controller</i> IterasiA2....	56
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Pengujian Iterasi A2 .....	57
<b>Tabel 4.13</b> Tabel CRC <i>Cards Class Auth Controllers</i> .....	58
<b>Tabel 4.14</b> Pengelompokan Class dan File <i>Model, View, Controller</i> Iterasi A3..	58
<b>Tabel 4.15</b> Hasil Pengujian Iterasi A3 .....	59
<b>Tabel 4.16</b> Kriteria Umum Fungsi dan <i>User Stories</i> Rilis B .....	60
<b>Tabel 4.17</b> Tabel <i>Slider</i> .....	62
<b>Tabel 4.18</b> Tabel <i>Setting Profil</i> .....	62

<b>Tabel 4.19</b> Tabel Visi Misi .....	63
<b>Tabel 4.20</b> Tabel Struktur Organisasi.....	63
<b>Tabel 4.21</b> Tabel Fasilitas .....	63
<b>Tabel 4.22</b> Tabel Tujuan .....	63
<b>Tabel 4.23</b> Tabel Program Kerja .....	64
<b>Tabel 4.24</b> Tabel Kepengurusan .....	64
<b>Tabel 4.25</b> Tabel CRC <i>Cards Class home Views</i> .....	64
<b>Tabel 4.26</b> Tabel CRC <i>Cards Class slider Views</i> .....	65
<b>Tabel 4.27</b> Tabel CRC <i>Cards Class profil Views</i> .....	65
<b>Tabel 4.28</b> Tabel CRC <i>Cards Class visi_misi Views</i> .....	66
<b>Tabel 4.29</b> Tabel CRC <i>Cards Class struktur_organisasi Views</i> .....	66
<b>Tabel 4.30</b> Tabel CRC <i>Cards Class fasilitas Views</i> .....	67
<b>Tabel 4.31</b> Tabel CRC <i>Cards Class tujuan Views</i> .....	67
<b>Tabel 4.32</b> Tabel CRC <i>Cards Class program_kerja Views</i> .....	68
<b>Tabel 4.33</b> Tabel CRC <i>Cards Class kepengurusan Views</i> .....	68
<b>Tabel 4.34</b> Tabel CRC <i>Cards Class visi_misi, struktur_organisasi, fasilitas, tujuan, program_kerja dan kepengurusan Views Web</i> .....	69
<b>Tabel 4.35</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi B1..	69
<b>Tabel 4.36</b> Hasil Pengujian Iterasi B1 .....	73
<b>Tabel 4.37</b> Feedback Pengujian Iterasi B1 .....	74
<b>Tabel 4.38</b> Hasil Pengujian setelah perbaikan pada Iterasi B1 .....	74
<b>Tabel 4.39</b> Tabel Media .....	77
<b>Tabel 4.40</b> Tabel Kategori Media .....	77
<b>Tabel 4.41</b> Tabel Pendaftaran Anak Asuh .....	77
<b>Tabel 4.42</b> Tabel Panduan Donasi .....	78
<b>Tabel 4.43</b> Tabel CRC <i>Cards Class Berita dan Galeri views web</i> .....	78
<b>Tabel 4.44</b> Tabel CRC <i>Cards Class detail_berita dan detail galeri views web</i> ....	78
<b>Tabel 4.45</b> Tabel CRC <i>Cards Class pendaftaran_anak_asuh dan panduan_donasi views web</i> .....	79
<b>Tabel 4.46</b> Tabel CRC <i>Cards Class media dan kategori_media views</i> .....	79

<b>Tabel 4.47</b> Tabel CRC Cards Class <i>alur_pendaftaran</i> dan <i>panduan_donasi views</i> .....	79
<b>Tabel 4.48</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi B2..	81
<b>Tabel 4.49</b> Hasil Pengujian Iterasi B2 .....	85
<b>Tabel 4.50</b> Feedback Pengujian Iterasi B2 .....	86
<b>Tabel 4.51</b> Hasil Pengujian setelah perbaikan pada Iterasi B2 .....	86
<b>Tabel 4.52</b> Tabel Anak Asuh .....	89
<b>Tabel 4.53</b> Tabel Alumni .....	89
<b>Tabel 4.54</b> Tabel Kunjungan.....	90
<b>Tabel 4.55</b> Tabel CRC Cards Class <i>anak_asuh, alumni</i> dan <i>kunjungan views web</i> .....	90
<b>Tabel 4.56</b> Tabel CRC Cards Class <i>anak_asuh, alumni</i> dan <i>kunjungan views admin</i> .....	91
<b>Tabel 4.57</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi B3..	91
<b>Tabel 4.58</b> Hasil Pengujian Iterasi B3 .....	95
<b>Tabel 4.59</b> Feedback Pengujian Iterasi B3 .....	95
<b>Tabel 4.60</b> Hasil Pengujian setelah perbaikan pada Iterasi B3 .....	95
<b>Tabel 4.61</b> Kriteria Umum Fungsi dan <i>User Stories</i> Rilis C .....	96
<b>Tabel 4.62</b> Tabel Pengeluaran.....	97
<b>Tabel 4.63</b> Tabel CRC Cards Class <i>pengeluaran views</i> .....	98
<b>Tabel 4.64</b> Tabel CRC Cards Class <i>pemasukan views</i> .....	98
<b>Tabel 4.65</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi C1..	99
<b>Tabel 4.66</b> Hasil Pengujian Iterasi C1 .....	101
<b>Tabel 4.67</b> Tabel Donatur .....	102
<b>Tabel 4.68</b> Tabel Jenis Donasi .....	103
<b>Tabel 4.69</b> Tabel Donasi .....	103
<b>Tabel 4.70</b> Tabel CRC Cards Class <i>donatur views</i> .....	104
<b>Tabel 4.71</b> Tabel CRC Cards Class <i>jenis_donasi</i> dan <i>donasi views</i> .....	104
<b>Tabel 4.72</b> Tabel CRC Cards Class <i>pemasukan Controller</i> .....	105
<b>Tabel 4.73</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi C2 .....	105

<b>Tabel 4.74</b> Hasil Pengujian Iterasi C2 .....	108
<b>Tabel 4.75</b> Feedback Pengujian Iterasi C2 .....	109
<b>Tabel 4.76</b> Pengujian fitur tambahan pada revisi Iterasi C2 .....	109
<b>Tabel 4.77</b> Kriteria Umum Fungsi dan <i>User Stories</i> Rilis D .....	110
<b>Tabel 4.78</b> Tabel CRC <i>Cards Class</i> anak_asuh, alumni dan kunjungan <i>views</i> ketua panti .....	112
<b>Tabel 4.79</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi D1... .....	112
<b>Tabel 4.80</b> Hasil Pengujian Iterasi D1.....	114
<b>Tabel 4.81</b> Tabel CRC <i>Cards Class</i> pemasukan <i>views</i> ketua panti.....	115
<b>Tabel 4.82</b> Tabel CRC <i>Cards Class</i> pengeluaran <i>views</i> ketua panti .....	115
<b>Tabel 4.83</b> Pengelompokan Class dan File Model, View, Controller Iterasi D2	116
<b>Tabel 4.84</b> Hasil Pengujian Iterasi D2 .....	118
<b>Tabel 4.85</b> Jumlah data hasil pengujian UAT.....	119

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Tahapan metode <i>Extreme Programming</i> .....	12
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Metodologi Penelitian .....	18
<b>Gambar 3.2</b> <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	22
<b>Gambar 3.3</b> Arsitektur Sistem Informasi Panti Asuhan Muhammadiyah Tanjungpinang.....	27
<b>Gambar 3.4</b> <i>Use Case Diagram</i> .....	29
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity diagram</i> fungsi <i>login</i> .....	31
<b>Gambar 3.6</b> <i>Activity diagram</i> pengelolaan website utama .....	32
<b>Gambar 3.7</b> <i>Activity diagram</i> pengelolaan data .....	34
<b>Gambar 3.8</b> <i>Activity diagram</i> kelola data donasi .....	35
<b>Gambar 3.9</b> <i>Activity diagram</i> verifikasi donasi/pemasukan .....	36
<b>Gambar 3.10</b> <i>Activity diagram</i> kelola data pengeluaran .....	37
<b>Gambar 3.11</b> <i>Activity diagram</i> cetak laporan data .....	38
<b>Gambar 3.12</b> <i>Sequence Diagram</i> fungsi <i>login</i> .....	39
<b>Gambar 3.13</b> <i>Sequence Diagram</i> kelola data profil website.....	40
<b>Gambar 3.14</b> <i>Sequence Diagram</i> kelola data anak asuh .....	41
<b>Gambar 3.15</b> <i>Sequence Diagram</i> kelola data pengeluaran .....	42
<b>Gambar 3.16</b> <i>Sequence Diagram</i> kelola data donasi .....	43
<b>Gambar 3.17</b> <i>Sequence Diagram</i> verifikasi donasi/pemasukan .....	44
<b>Gambar 3.18</b> <i>Sequence Diagram</i> cetak laporan data pengeluaran .....	44
<b>Gambar 3.19</b> <i>Class Diagram</i> .....	46
<b>Gambar 4.1</b> Implementasi Halaman data pengguna .....	51
<b>Gambar 4.2</b> Implementasi Halaman tambah dan ubah data pengguna .....	52
<b>Gambar 4.3</b> Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	52
<b>Gambar 4.4</b> Implementasi Imlementasi halaman data pengguna dengan data dari database .....	56
<b>Gambar 4.5</b> Imlementasi Tampilan Pesan Saat Melakukan Kesalahan <i>Input Login</i> .....	59

<b>Gambar 4.6</b> Implementasi Halaman kelola profil website .....	71
<b>Gambar 4.7</b> Implementasi Halaman tambah dan ubah data profil website.....	72
<b>Gambar 4.8</b> Implementasi Halaman visi misi pada website utama .....	72
<b>Gambar 4.9</b> Implementasi Halaman kelola media.....	82
<b>Gambar 4.10</b> Implementasi Halaman tambah dan ubah media .....	83
<b>Gambar 4.11</b> Implementasi Halaman Media Berita pada website utama .....	83
<b>Gambar 4.12</b> Implementasi Halaman panduan pendaftaran anak asuh pada website utama .....	84
<b>Gambar 4.13</b> Implementasi Halaman kelola data anak asuh .....	93
<b>Gambar 4.14</b> Implementasi Halaman tambah dan ubah data anak asuh.....	93
<b>Gambar 4.15</b> Implementasi Halaman data anak asuh pada website utama .....	94
<b>Gambar 4.16</b> Implementasi Halaman kelola data pengeluaran .....	99
<b>Gambar 4.17</b> Implementasi Halaman tambah dan ubah data pengeluaran .....	100
<b>Gambar 4.18</b> Implementasi Halaman kelola data pemasukan .....	100
<b>Gambar 4.19</b> Implementasi Halaman kelola data donasi .....	106
<b>Gambar 4.20</b> Implementasi Halaman tambah dan ubah data donasi.....	107
<b>Gambar 4.21</b> Implementasi tempilan verifikasi donasi oleh admin .....	107
<b>Gambar 4.22</b> Implementasi Halaman cetak laporan data anak asuh .....	113
<b>Gambar 4.23</b> Implementasi Halaman cetak laporan data pemasukan .....	116
<b>Gambar 4.24</b> Implementasi penambahan tampilan total pemasukan dan pengeluaran pada halaman <i>dashboard</i> admin .....	117

## GLOSARIUM

<i>Black box</i>	Pengujian yang dilakukan sepenuhnya hanya dengan menilai kebutuhan dan spesifikasi perangkat lunak.
<i>CodeIgniter</i>	Sebuah <i>Framework</i> yang dibuat menggunakan Bahasa <i>PHP</i> untuk membuat aplikasi web dengan cepat dan mudah dalam pengembangan.
<i>Extreme programming</i>	Metode pengembangan sistem yang mencoba menyederhanakan berbagai tahapan dalam proses pengembangan tersebut sehingga menjadi lebih adaptif dan fleksibel
<i>Flowchart</i>	Diagram yang berisi alur atau langkah-langkah sebuah proses eksternal.
<i>Requirement</i>	Pernyataan atau gambaran pelayanan yang disediakan oleh sistem, batasan sistem dan fungsi-fungsi sistem yang akan dibangun.
<i>User</i>	Pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.