

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-5
1.3 Batasan Masalah .....	I-5
1.4.1 Tujuan penelitian.....	I-6
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	I-6
1.5 Metode Penelitian .....	I-6
1.5.1 Metode Pengembangan Sistem .....	I-7
1.5.2 Formulasi ( <i>Formulation</i> ).....	I-8
1.5.3 <i>Perencanaan (Planning)</i> .....	I-9
1.5.4 Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....	I-9
1.5.5 Rekayasa ( <i>Engineering</i> ).....	I-9
1.5.6 Implementasi dan pengujian .....	I-10
1.5.7 Evaluasi oleh Konsumen ( <i>Customer Evaluation</i> ).....	I-10
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-10
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-12</b>
2.1 Pengertian Voting.....	II-12
2.1.1 Pengertian E-voting .....	II-12
2.1.1 E-Voting di Indonesia .....	II-12
2.2 Sistem Informasi.....	II-13
2.2.1 Sistem .....	II-13

2.2.2 Informasi.....	II-14
2.2.3 Sistem Informasi .....	II-14
2.3 Pengertian Komputer .....	II-15
2.4 WEB.....	II-16
2.4.1 Pengertian Web .....	II-16
2.4.2 Web Browser.....	II-16
2.4.3 Apache.....	II-17
2.4.4 MySQL.....	II-17
2.5 UML.....	II-20
2.5.1 <i>Use case diagram</i> .....	II-20
2.5.2 Activity Diagram .....	II-21
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SOFTWARE .....</b>	<b>III-23</b>
3.1 Gambaran Umum Himpunan.....	III-23
3.1.1 Gambaran Umum Himpunan .....	III-23
3.2 Formulasi .....	III-23
3.1.2 Tujuan Pembangunan sistem.....	III-24
3.1.3 Tujuan yang bersifat informatif .....	III-24
3.2.3 Tujuan yang bersifat Fungsional .....	III-24
3.2.4 Batasan Pengembangan Sistem.....	III-24
3.3 Analisis Sistem.....	III-24
3.3.1 Sistem yang Berjalan.....	III-24
3.3.2 Skenario Pendataan Pemilih.....	III-25
3.3.3 Relasi Tabel.....	III-25
3.3.4 Pemodelan Sistem.....	III-27
3.3.5 Entitas Rancangan Sistem .....	III-27
3.3.6 Fungsi Rancangan Sistem.....	III-27
3.4 Class Diagram.....	III-28
3.5 <i>Use Cace Diagram</i> .....	III-28
3.6 <i>Activity Diagram</i> .....	III-31

3.6.1	<i>Activity Diagram</i> Login Admin .....	III-32
3.6.2	<i>Activity Diagram</i> Login Mahasiswa.....	III-33
3.6.3	<i>Activity Diagram</i> Manajemen Mahasiswa .....	III-34
3.6.4	<i>Activity Diagram</i> Edit Manajemen Fakultas .....	III-35
3.6.5	<i>Activity Diagram</i> Edit Manajemen Jurusan .....	III-36
3.7	Sequence Diagram .....	III-37
3.7.1	<i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	III-37
3.7.2	<i>Sequence Diagram</i> Login Mahasiswa.....	III-38
3.7.3	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Mahasiswa .....	III-39
3.7.4	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Fakultas .....	III-40
3.7.5	<i>Sequence Diagram</i> Manajemen Jurusan .....	III-41
3.8	Desain Database .....	III-42
3.9	Perancangan Antarmuka Aplikasi .....	III-48
3.9.1	Perancangan Antarmuka Web.....	III-49
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>IV-51</b>
4.1	Tampilan Run Aplikasi Web Admin.....	IV-51
4.1.1	Login Admin .....	IV-51
4.1.2	Home Admin .....	IV-52
4.1.3	Halaman User .....	IV-53
4.1.4	Halaman Mahasiswa .....	IV-54
4.1.5	Halaman Jurusan .....	IV-54
4.1.6	Halaman Fakultas.....	IV-55
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>V-56</b>
5.1	Kesimpulan.....	V-56
5.2	Saran.....	V-56

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi Tabel.....	III-26
Gambar 3.2 Class Diagram .....	III-28
Gambar 3.3 Use Case Diagram .....	III-29
Gambar 3.4 Diagram Login admin .....	III-32
Gambar 3.5 Diagram Login Mahasiswa .....	III-33
Gambar 3.6 Diagram Manajemen Mahasiswa .....	III-34
Gambar 3.7 Diagram Manajemen Fakultas .....	III-35
Gambar 3.8 Diagram Manajemen Jurusan.....	III-36
Gambar 3.9 Sequence Diagram Login Admin.....	III-37
Gambar 3.11 Sequence Diagram Manajemen Mahasiswa.....	III-38
Gambar 3.10 Sequence Diagram Login Mahasiswa.....	III-39
Gambar 3.12 Sequence Diagram Manajemen Fakultas .....	III-40
Gambar 3.13 Sequence Diagram Manajemen Jurusan .....	III-41
Gambar 3.14 Antarmuka Login Web Admin.....	III-49
Gambar 3.15 Antarmuka Home Admin .....	III-50
Gambar 4.1 Login Admin .....	IV-51
Gambar 4.2 Home Admin .....	IV-52
Gambar 4.3 Halaman User.....	IV-53
Gambar 4.4 Halaman Mahasiswa .....	IV-54
Gambar 4.5 Halaman Jurusan .....	IV-54
Gambar 4.6 Halaman Fakultas.....	IV-55

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Dalam <i>Use Case Diagram</i> .....	II-20
Tabel 2.2 Komponen <i>Diagram Activity</i> (Internet) .....	II-21
Tabel 3.1 Skenario Use Case Diagram .....	III-29
Tabel 3.2 Tabel User .....	III-42
Tabel 3.3 Tabel mahasiswa .....	III-43
Tabel 3.4 Tabel jurusan.....	III-44
Tabel 3.5 Tabel Fakultas .....	III-44
Tabel 3.6 Tabel kandidat.....	III-45
Tabel 3.7 Tabel pemilih .....	III-46
Tabel 3.8 Tabel suara .....	III-46
Tabel 3.9 Tabel token.....	III-47
Tabel 3.10 Tabel voting .....	III-48