

## DAFTAR ISI

Halaman Muka.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
<b>Bab I. Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>Bab II. Landasan Teori .....</b>	<b>6</b>
2.1. Defiisi Dokumentasi .....	6
2.2. Definis <i>Software Requirement Sepecification</i> .....	6
2.3. Definis UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	6
2.3.1. <i>Activity Diagram</i> UML .....	7
2.3.2. <i>Use Case Diagram</i> UML .....	9
2.3.3. <i>Data Flow Diagram</i> UML.....	
2.4. Metode Pengembangan Sistem.....	9
<b>Bab III. Gambaran Umum Perusahaan .....</b>	<b>17</b>
3.1. Sejarah Perusahaan .....	17
3.2. Visi Dan Misi Perusahaan .....	18
3.3.1 Visi .....	18
3.3.2 Misi .....	19
3.3. Logo Institusi.....	20
3.4. Tempat dan Kedudukan Perusahaan.....	21

3.5.	Aset .....	21
3.6.	Fakultas .....	21
3.7.	Struktur Organisasi .....	23
	3.6.1. Struktur Organisasi Universitas Esa Unggul .....	23
	3.6.2. Struktur Organisasi DPISTI Universitas Esa Unggul .....	25
<b>Bab IV. Hasil Analisis Dan Pembahasan .....</b>		<b>26</b>
4.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	26
4.1.1	Deskripsi Umum Sistem .....	26
4.1.2	Constrain .....	26
4.1.3	Karakteristik <i>User</i> .....	26
	4.1.3.1 Admin .....	26
	4.1.3.2 <i>User</i> .....	27
4.1.4	Fitur Utama Perangkat Lunak .....	27
4.1.5	Deskripsi Fungsional .....	28
4.1.6	Kebutuhan Fungsional .....	28
4.1.7	Kebutuhan Non-Fungsional .....	29
4.1.8	Definisi <i>Use Case</i> .....	30
4.1.9	<i>Use Case Diagram</i> .....	31
4.1.10	UML .....	34
4.1.11	<i>Activity Diagram</i> .....	35
	• <i>Activity Diagram User</i> .....	35
	• <i>Activity Diagram Admin</i> .....	35
	• Melakukan Penginputan Pendaftar .....	36
	• Melakukan Penginputan Data Berita .....	37
	• Melakukan Monitoring Data .....	38
4.1.12	Data Model .....	35
4.1.13	Data Flow Diagram .....	40
4.1.14	<i>User Interface</i> .....	40
	4.1.14.1 Login .....	40
	4.1.14.2 Daftar <i>Role SIM</i> Penerimaan .....	41

4.1.14.3 Dashboard.....	41
4.1.14.4 Logout.....	42
4.1.14.5 Header Menu.....	42
4.1.14.5.1 Menu.....	42
4.1.14.5.2 Pengaturan.....	43
4.1.14.5.3 Portal.....	43
4.1.14.6 Portal Pendaftaran Mahasiswa.....	44
4.1.14.6.1 Pendaftar.....	44
4.1.14.6.2 <i>Deadline</i> Daftar Ulang.....	45
4.1.14.6.3 <i>Generate</i> NIM.....	45
4.1.14.6.3.1 Periode.....	46
4.1.14.6.3.2 Fakultas.....	46
4.1.14.6.3.3 Filter Pendaftar.....	46
4.1.14.6.3.4 Cari.....	46
4.1.14.6.4 Monitoring Pembelian Formulir.....	48
4.1.14.6.5 Berita.....	48
4.1.14.6.6 <i>Follow Up</i> Daftar Ulang.....	49
4.1.14.6.6.1 Pendaftar Belum Daftar.....	49
4.1.14.6.6.2 <i>Outstanding</i> Cicilan.....	49
<b>Bab V. Kesimpulan Dan Saran.....</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
Daftar Pustaka.....	51
Daftar Riwayat Hidup.....	52
Lampiran	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Form Login .....	40
<b>Gambar 2.</b> Halaman Daftar Role .....	41
<b>Gambar 3.</b> Halaman Dashboard.....	41
<b>Gambar 4.</b> Logout.....	42
<b>Gambar 5</b> Menu.....	42
<b>Gambar 6.</b> Pengaturan .....	43
<b>Gambar 7.</b> Portal.....	43
<b>Gambar 8.</b> Sub Menu Portal .....	44
<b>Gambar 9.</b> Menu Pendaftar .....	44
<b>Gambar 10.</b> Tabel Daftar Peserta .....	45
<b>Gambar 11.</b> Generate NIM.....	45
<b>Gambar 12.</b> Filter Pendaftar .....	46
<b>Gambar 13.</b> Generate NIM.....	47
<b>Gambar 14.</b> Persyaratan Export Pendaftar .....	47
<b>Gambar 15.</b> Berita .....	48
<b>Gambar 16.</b> Pendaftar Belum Daftar.....	49
<b>Gambar 17.</b> Outstanding Cicilan.....	49
<b>Gambar 3.3.</b> Logo Institusi.....	19
<b>Gambar 3.6.1.</b> Struktur Organisasi Universitas Esa Unggul.....	24
<b>Gambar 3.6.2.</b> Struktur Organisasi DPISTI .....	34
<b>Gambar 4.1.9.</b> Use Case Diagram .....	31
<b>Gambar 4.1.10.</b> UML .....	34
<b>Gambar 23.</b> Tampilan Tarif Wisuda.....	35
<b>Gambar 24.</b> Tampilan Jenis Tagihan.....	36
<b>Gambar 25.</b> <i>Use Case</i> SIM Keuangan.....	43
<b>Gambar 18.</b> <i>Activity Diagram</i> User.....	35
<b>Gambar 19.</b> <i>Activity Diagram</i> Admin .....	35
<b>Gambar 20.</b> <i>Activity Diagram</i> Penginputan Data Pendaftar.....	36
<b>Gambar 21.</b> <i>Activity Diagram</i> Penginputan Data Berita .....	37

<b>Gambar 22.</b> <i>Activity Diagram</i> Monitoring Data.....	38
<b>Gambar 23.</b> Data Model SIM Keuangan.....	39
<b>Gambar 24.</b> Data Flow Diagram .....	40

**DAFTAR TABEL**

**Bab II Landasan Teori**

<b>Tabel 1.</b> Simbol – Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	8
<b>Tabel 2.</b> Simbol – Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	11

**Bab IV Pembahasan**

<b>Tabel 1.</b> <i>Use Case Definiton</i> Sistem Informasi Pendaftaran.....	30
<b>Tabel 2.</b> <i>Use Case Description</i> Sistem Informasi Pendaftaran .....	32