

## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan.....	4
I.4. Manfaat.....	5
I.5. Batasan Masalah .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
II.1. <i>E-University</i> .....	7
II.2. <i>e-Learning</i> .....	9
II.2.1. Pengertian.....	9
II.2.2. Jenis – jenis <i>e – Learning</i> .....	11
II.2.3. Keuntungan <i>e-learning</i> .....	13
<b>II.3. Perbandingan Metodologi Penelitian</b> .....	<b>15</b>
II.3. Siklus Proyek <i>Iterative</i> dan <i>Incremental</i> .....	16
II.3.1 Fase – Fase Utama pada Siklus <i>Iterative</i> dan <i>Incremental</i> .....	17
II.4. <i>Multi Tier Architecture (N-Tier)</i> Pada <i>Platform Jave Enterprise Edition</i> .....	19
II.5. <i>Enterprise Java Bean</i> .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
III.1. Model Konseptual .....	23
III.2. Sistematika Perumusan Masalah .....	25
III.2.1. Tahap <i>Inception</i> .....	26
III.2.2. Tahap <i>Elaboration</i> .....	26
III.2.3. Tahap <i>Construction</i> .....	26
III.2.4. Tahap <i>Transition</i> .....	27
<b>BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM TAHAP INSEPSI .....</b>	<b>28</b>
IV.1. Pemodelan Bisnis.....	28
IV.2. Analisa Kebutuhan.....	30
IV.3. Desain .....	36
IV.3.1. <i>Sequence Diagram</i> .....	36
IV.3.2. <i>Class Diagram</i> .....	42

IV.3.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	43
IV.3.4. <i>Deployment Diagram</i> .....	44
IV.3.5. Perancangan Antar Muka .....	44
IV.4. Implementasi.....	45
IV.5. Pengujian .....	45
<b>BAB V PENGEMBANGAN SISTEM TAHAP ELABORASI .....</b>	<b>46</b>
V.1. Pemodelan Bisnis .....	46
V.2. Analisa Kebutuhan .....	51
V.3. Desain .....	55
V.3.1. <i>Sequence Diagram</i> .....	56
V.3.2. <i>Class Diagram</i> .....	59
V.3.3. <i>Database Model Diagram</i> .....	62
V.3.4. <i>Deployment Diagram</i> .....	63
V.3.5. Perancangan Antar Muka .....	63
V.4. Implementasi .....	63
V.5. Pengujian.....	66
<b>BAB VI PENGEMBANGAN SISTEM TAHAP KONSTRUKSI .....</b>	<b>68</b>
VI.1. Pemodelan Bisnis.....	68
VI.2. Analisa Kebutuhan.....	68
VI.3. Desain .....	68
VI.3.1. <i>Sequence Diagram</i> .....	68
VI.3.2. <i>Class Diagram</i> .....	69
VI.3.3. <i>Database Model Diagram</i> .....	69
VI.3.4. <i>Deployment Diagram</i> .....	69
VI.4. Implementasi.....	70
VI.5. Pengujian .....	73
<b>BAB VII PENGEMBANGAN SISTEM TAHAP TRANSISI.....</b>	<b>75</b>
VII.1. Analisa Kebutuhan.....	75
VII.2. Desain.....	75
VII.2.1. Analisa Konfigurasi Infrastruktur .....	76
VII.2.2. <i>Deployment Diagram</i> .....	76
VII.3. Implementasi .....	77
VII.4. Pengujian .....	77

<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
VIII.1. Kesimpulan .....	78
VIII.2. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>