

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 <i>Object Oriented Metrics</i> .....	4
2.2 <i>Software Testing</i> .....	4
2.3 <i>Model-based testing</i> .....	4
2.4 <i>UML Diagram</i> .....	4
2.4.1 <i>Class Diagram</i> .....	5
2.5 XMI .....	5
2.6 <i>Classification Tree Method</i> .....	6
2.7 <i>Integrated Classification Tree Method</i> .....	6
2.5.1 Pohon Klasifikasi [1] .....	7
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>8</b>
3.1 Analisis Sistem .....	8
3.2 Pemodelan Sistem Pembangkit Kasus Uji .....	8
3.2.1 Pemodelan Analisis Sistem Pembangkit Kasus Uji .....	8
3.3.2 Pemodelan <i>Design</i> .....	9
3.3 Alur Pembangkitan Kasus Uji .....	14
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL</b> .....	<b>20</b>
4.1 Pengujian Sistem .....	20
4.1.1 Tujuan Pengujian .....	20
4.1.2 Skenario Pengujian 1 .....	20
4.1.3 Skenario Pengujian 2 .....	22
4.2 Analisis Hasil Pengujian .....	24
4.2.1 Pengujian Kasus Uji dengan <i>JUnit Framework JHotDraw</i> .....	24
4.2.4 Hasil Pengujian Sistem Pembangkit Kasus Uji .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
<b>Daftar Pustaka</b> .....	<b>30</b>
<b>A. Lampiran Studi Kasus Framework JHotDraw</b> .....	<b>31</b>
<b>B. Lampiran Studi Kasus Aplikasi Simulasi ATM</b> .....	<b>35</b>
<b>C. Lampiran Studi Kasus Invalid</b> .....	<b>38</b>