

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan .....	4
1.4    Manfaat Penelitian.....	4
1.5    Batasan Masalah.....	5
1.6    Kerangka Pemikiran.....	6
1.7    Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1 <i>Rational Unified Process (RUP)</i> .....	6
1.8    Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1 <i>State Of The Art</i> .....	9
2.2    Landasan Teori .....	10
2.2.1 <i>Supply Chain Management</i> .....	10
2.2.2 <i>Fp-Growth</i> .....	13
2.2.3    Pemograman Berbasis <i>Web</i> .....	15
2.2.4    Pengujian <i>Black-Box</i> .....	26
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>27</b>
3.1 <i>Inception</i> (Permulaan) .....	27
3.1.1 <i>Business Modeling Workflow</i> .....	27
3.1.2    Analisa Masalah .....	27
3.1.3    Analisa Pemecahan Masalah ( <i>Requirements Workflow</i> ).....	28

3.1.4	<i>Analysis and Design Workflow</i> .....	28
3.1.5	<i>Functional Requirements</i> (Kebutuhan Fungsional) .....	40
3.1.6	<i>Functional Requirements</i> (Kebutuhan Non-Fungsional) .....	41
3.2	<i>Elaboration</i> (Perluasan/Perencanaan) .....	42
3.2.1	Model Bisnis dan Kebutuhan .....	42
3.2.2	Analisis Kebutuhan dan Pembangunan Sistem.....	42
3.2.3	Perancangan Sistem .....	43
3.2.3.1	Desain Model dengan Pemodelan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	43
3.2.3.2	Perancangan Basis Data .....	62
3.2.3.3	Arsitektur Sistem.....	73
3.2.3.4	Arsitektur Aplikasi .....	74
3.2.3.5	Perancangan Antar Muka.....	75
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>79</b>
4.1	<i>Construction</i> (Konstruksi).....	79
4.1.1	Implementasi Sistem .....	79
4.1.2	Perangkat Pendukung.....	80
4.1.3	Implementasi Database .....	81
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	93
4.1.5	Pengujian Sistem.....	103
4.1.6	Pengujian Perbandingan Jumlah <i>Frequent Itemsets</i> .....	113
4.1.7	<i>Transition</i> (Transisi) .....	122
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>123</b>
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran .....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>125</b>