

# Daftar Isi

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>x</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	1
1.3    BATASAN MASALAH .....	2
1.4    TUJUAN .....	2
1.5    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>2. DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1    WEB MINING.....	4
2.1.1    Web Content Mining .....	4
2.1.2    Web Structure Mining .....	4
2.1.3    Web Usage Mining.....	4
2.2    WEB ACCESS PATTERN MINING.....	5
2.3    FREQUENT SEQUENTIAL PATTERN MINING .....	7
2.4    ALGORITMA ADAPTIVE WEB ACCESS PATTERN TREE (AWAPT) .....	8
2.5    DATA WEB SERVER LOG.....	9
<b>3. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PENGUJIAN.....</b>	<b>11</b>
3.1    GAMBARAN SISTEM SECARA UMUM.....	11
3.2    DESKRIPSI TAHAPAN PROSES .....	11
3.3    ANALISIS SISTEM.....	12
3.3.1    Analisis Perangkat Lunak.....	12
3.3.2    Analisis Perangkat Keras.....	12
3.4    PERANCANGAN APLIKASI.....	13
3.4.1    Diagram <i>Use Case</i> .....	13
3.4.2    Skenario .....	13
3.4.2.1    Skenario untuk <i>UseCase Parsing Data</i> .....	13
3.4.2.2    Skenario untuk <i>UseCase Cleaning Data</i> .....	14
3.4.2.3    Skenario untuk <i>UseCase Data Transformation</i> .....	14
3.4.2.4    Skenario untuk <i>UseCase Pattern Discovery</i> .....	14
3.4.3    Diagram <i>Sequence</i> .....	15

3.4.3.1	Diagram <i>Sequence Parsing Data</i> .....	15
3.4.3.2	Diagram <i>Sequence Cleaning Data</i> .....	16
3.4.3.3	Diagram <i>Sequence Data Transformation</i> .....	17
3.4.3.4	Diagram <i>Sequence Pattern Discovery</i> .....	18
3.4.3	Diagram Kelas.....	19
<b>4.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PENGUJIAN .....</b>	<b>20</b>
4.1	DATASET YANG DIGUNAKAN.....	20
4.2	PENGUJIAN.....	20
4.2.1	Skenario Pengujian pada <i>Preprocessing Data</i> .....	20
4.2.2	Skenario Pengujian pada Pencarian Pola dengan AWAPT.....	21
4.2.3	Analisis Hasil Pengujian.....	22
4.2.3.1	Analisis hasil pengujian jumlah transaksi dengan waktu .....	22
4.2.3.2	Analisis hasil pengujian pengaruh nilai minimum support terhadap performansi sistem .....	24
4.2.3.3	Analisis hasil pengujian pengaruh waktu pada performansi sistem .....	25
4.2.3.4	Analisis akurasi kemunculan pola yang dihasilkan.....	26
4.2.3.5	Analisis keterkaitan antar item melalui binary code .....	27
<b>5.</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>30</b>
5.1	KESIMPULAN.....	30
5.2	SARAN.....	30
	<b>REFERENSI.....</b>	<b>31</b>
	<b>LAMPIRAN A : URL PAGE .....</b>	<b>32</b>