

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VII</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	1
1.3    TUJUAN.....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>2. DASAR TEORI</b> .....	<b>3</b>
2.1    DATA MINING.....	3
2.1.1    Fungsionalitas <i>Data Mining</i> .....	3
2.2    ASSOCIATION RULE .....	4
2.2.2    Frequent Pattern .....	5
2.3    OUTLIER DETECTION.....	6
2.3.1    Outlier Detection Dengan Pendekatan Frequent Pattern.....	6
2.3.2    Algoritma FPOF (Frequent Pattern Outlier Factor) .....	7
<b>3. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>8</b>
3.1    GAMBARAN UMUM SISTEM .....	8
3.2    ANALISA SISTEM .....	8
3.3    SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK.....	9
3.4    PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.4.1    Data Flow Diagram (DFD) .....	9
1.4.2.1    Diagram Konteks .....	10
1.4.2.2    DFD Level 1 .....	10
3.4.2.3    DFD Level 2 .....	11
3.4.2.4    Kamus Data .....	13
3.4.2.5    Spesifikasi Proses .....	14
<b>4. IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN</b> .....	<b>15</b>
4.1    IMPLEMENTASI .....	15
4.1.1    Implementasi Perangkat Keras.....	15
4.1.2    Implementasi Perangkat Lunak.....	15
4.2    PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL .....	15
4.2.1    Data Set Yang Digunakan.....	15
4.2.1.1    Data data_mahasiswa .....	15
4.2.1.4    Data preproses_nilai100 .....	16
4.2.2    Skenario Pengujian.....	17
4.2.3    Hasil Pengujian .....	17
A. Pengujian keakuratan perangkat lunak dalam mendeteksi <i>outlier</i> .....	17
1. Pengujian pada dataset jurnal [1] (DatasetPaper).....	17
2. Pengujian pada akurasi deteksi outlier .....	19
3. Pengujian akurasi deteksi outlier.....	20

B. Pengujian pengaruh jumlah record dan minimum support dalam mendeteksi <i>outlier</i> .....	21
<b>5. PENUTUP</b> .....	<b>26</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>27</b>