

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
<b>BAB I</b> Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II</b> Tinjauan Pustaka.....	6
2.1. Data Mining .....	6
2.1.1. Definisi Data Mining .....	6
2.2. <i>Knowledge Discovery in Databases</i> (KDD) .....	6
2.3. Proses data mining .....	7
2.4. Pengelompokan Metode Data Mining .....	8
2.4.1. Klasifikasi .....	8
2.4.2. <i>Clustering</i> .....	8
2.4.3. Aturan asosiasi <i>Association rule</i> .....	9
2.4.4. Deteksi penyimpangan ( <i>Deviation/Anomaly Detection</i> ) .....	9
2.5. Data Transaksi .....	9
2.6. Algoritma Apriori .....	10
2.6.1. Pencarian <i>Itemset-Itemset yang Frequent</i> .....	11
2.6.2. Bentuk aturan asosiasi .....	13
2.7. Interpretasi Aturan Asosiasi .....	13
2.8. Defenisi- defenisi dalam Algoritma Apriori .....	15
2.9. Tanagra .....	22
<b>BAB III</b> Metodologi Penelitian .....	25
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	25
3.2. Jenis Penelitian .....	25
3.3. Prosedur Penelitian .....	25
3.3.1. Teknik Pengolahan Data .....	25
3.3.2. Teknik asosiasi .....	26
3.3.3. <i>Support</i> .....	26
3.3.4. <i>Confidence</i> .....	26

3.4.	Algoritma Apriori .....	27
3.4.1.	Pencarian <i>Itemset-Itemset</i> yang <i>Frequent</i> .....	27
3.4.2.	Bentuk aturan asosiasi .....	29
3.5.	Interpretasi Aturan Asosiasi .....	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1.	Pengumpulan Data .....	32
4.2.	Pengolahan Data .....	32
4.2.1.	Teknik asosiasi menggunakan Algoritma Apriori.....	32
4.2.2.	Pencarian Aturan-Aturan Asosiasi Antar Item .....	32
4.2.3.	Pemilihan Aturan-Aturan yang Kuat.....	35
4.2.4.	Interpretasi Setiap Aturan Asosiasi yang Kuat .....	36
4.3.	Hasil Penelitian.....	36
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1.	Kesimpulan.....	37
5.2.	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	.....	39
Lamp. A	Proses dan Hasil Output Algoritma Apriori.....	40
Lamp. B	Surat Izin Penelitian Dari Fakultas .....	43
Lamp. C	Surat Izin Penelitian Dari Tempat Penelitian .....	44
Lamp. D	Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	45
Lamp. E	Data Penelitian .....	46

