

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 <i>Warehouse</i>	8
2.3 <i>Machine Learning</i>	9
2.4 Data Mining.....	11
2.4.1 Proses Data Mining	11
2.4.2 Tahapan Data Mining	12
2.5 <i>Association Rules</i> Dalam Data Mining.....	13
2.6 Algoritma Apriori	14
2.7 WEKA.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Objek Penelitian.....	18
3.2 Sumber Data	18
3.3 Proses Pengelolaan Data.....	18
3.4 Pengelolaan Asosiasi Data Mining Dengan <i>Software</i> WEKA.....	18

3.5	Metodologi <i>Associate rules</i>	19
3.5.2	Analisis Pola Frekuensi Tinggi	19
3.5.3	Pembentukan Aturan Asosiatif.....	20
3.6	Algoritma Apriori	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1	Data Pengeluaran Barang	22
4.2	Analisis Data Mining	23
4.3	Simulasi Data dengan Aplikasi WEKA	29
4.4	Hasil dan Evaluasi.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
DARTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN.....		34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	4
Gambar 2.2 WEKA	15
Gambar 4.3 Dataset Pengeluaran Barang	22
Gambar 4.4 Dataset Pengeluaran Dengan Dua atribut	23
Gambar 4.5 Upload Data pada WEKA.....	29
Gambar 4.6 Tampilan Simulasi WEKA	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	6
Tabel 4.2 Data Kode Barang.....	23
Tabel 4.3 Contoh Data Transaksi.....	24
Tabel 4.4 Contoh Data Transaksi Tabular.....	24
Tabel 4.5 Hasil Kandidat Satu Itemset.....	25
Tabel 4.6 Support Kandidat satu itemset.....	25
Tabel 4.7 Hasil Kandidat Dua Itemset.....	26
Tabel 4.8 Support Kandidat Dua Itemset.....	26
Tabel 4.9 Hasil Kandidat Tiga Itemset.....	27
Tabel 4.10 Hasil Confidence.....	28
Tabel 4.11 Aturan Asosiasi.....	28
Tabel 4.12 Aturan Asosiasi Menurut WEKA.....	30