

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
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 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Kerangka Berpikir	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Penelitian Terkait	7
2.2 <i>Inventory</i>	9
2.3 <i>Machine Learning</i>	10
2.4 Data Mining.....	12
2.5 Teknik Pengembangan Data.....	14
2.6 Analisis Asosiasi	15
2.7 Algoritma Apriori.....	16
2.8 WEKA.....	16
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
3.5.1	Analisis Pola Frekuensi Tinggi	19
3.5.2	Pembentukan Aturan Asosiatif	19
3.6	Langkah-Langkah Asosiasi dengan Algoritma Apriori	20
3.7	Pengujian Implementasi Data Mining	21
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL		23
4.1	Data Transaksi Penjualan	23
4.2	Penerapan Apriori	24
4.2.1	Reprentasi Data Transaksi	24
4.2.2	Pembuatan Format Tabular	25
4.2.3.	Analisis Pola Frekuensi Tinggi	25
4.3.	Pengujian Dengan Aplikasi Weka	31
4.3.1.	Proses Penentuan Data	31
4.3.2	Melakukan Pengujian dengan Weka	32
4.3.3	Melakukan Simulasi dengan Aplikasi Weka	33
4.4.	Hasil dan Evaluasi	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berpikir.....	4
Gambar 2 Proses Data Mining Algoritma Apriori.....	22
Gambar 3 Dataset Penjualan.....	23
Gambar 4 Data Penyimpanan CSV.....	32
Gambar 5 Melakukan Pengujian Weka	32
Gambar 6 Hasil Simulasi Aplikasi Weka	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terkait.....	7
Tabel 2 Data Barang	24
Tabel 3 Data Transaksi	24
Tabel 4 Data Transaksi Tabular.....	25
Tabel 5 Support 1 item.....	26
Tabel 6 Data Barang Yang Memenuhi Support.....	27
Tabel 7 Calon 2 itemset	28
Tabel 8 Minimal support 2 itemset.....	29
Tabel 9 Calon 3 Itemset	30
Tabel 10 Data Hasil Perhitungan Confidence Asosiasi	31
Tabel 11 Hasil Aturan Asosiasi	31
Tabel 12 Hasil dan Evakuasi.....	33