

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	1
DAFTAR ISI	2
BAB I	4
PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Definisi Data Mining	7
2.2 Model Dalam Data Mining	9
2.3 Tahapan Proses Dalam Data Mining	10
2.4 Data Mining	11
2.4.1 Klasifikasi (Supervised)	12
2.4.2 Clustering (Unsupervised)	12
2.4.3 Association Rules (Unsupervised)	13
2.4.4 Attribut Importance (Supervised)	13
2.5 Pengelompokan Data Mining	14
2.6 Fungsi Dan Tugas Data Mining	16
2.7 Algoritma Apriori	16
2.7.1 Analisis Pola Frekuensi Tinggi	17
2.7.2 Pembentukan Aturan Assosiasi	18
2.7.3 Implementasi Algoritma Apriori	19
2.8 Visual Basic	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Metodologi Penelitian	20
3.2 Daftar Harga Sembako Pada Toko Lumayan jaya	22
3.3 Data Transaksi Penjualan Item	24

3.4	Tabulasi Data Transaksi	25
3.5	Pembentukan Itemset	26
3.6	Kombinasi dua Itemset	27
3.7	Kombinasi tiga Itemset	27
3.8	Pembentukan aturan assosiasi	28
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		29
4.1	Lingkungan Implementasi.....	29
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	29
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	29
4.2	Implementasi Antar Muka.....	29
4.2.1	Tampilan Utama.....	30
4.2.2	Input Data Variabel.....	30
4.2.3	Input data Calon Kombinasi.....	31
4.2.4	Hasil Perhitungan Apriori.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
DAFTAR LAMPIRAN		35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Proses Data Mining	10
Gambar 2.2	Flowchart Algoritma Apriori	19
Gambar 3.1	Diagram Penelitian	20
Gambar 4.1	Halaman utama.....	30
Gambar 4.2	Input Data Variabel.....	30
Gambar 4.3	Input Data Calon kombinasi.....	31
Gambar 4.4	Hasil Perhitungan Apriori.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Penjualan	23
Tabel 3.2 Tabel Transaksi Penjualan Barang	24
Tabel 3.3 Format Tabulari Data Transaksi	25
Tabel 3.4 Support Dari Setiap Item	26
Tabel 3.5 Kombinasi 2 Itemset	27
Tabel 3.6 Kombinasi 3 itemset	28
Tabel 3.7 Hasil Dari Perkalian Support Dan Confidence.....	30