

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
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 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian <i>Association rule</i> dengan Algoritma Apriori	7
2.2 Penelitian <i>Association rule</i> dengan Algoritma FP-Growth.....	9
BAB III.....	12
LANDASAN TEORI.....	12
3.1 <i>Data Mining</i>	12
3.1.1 Definisi <i>Data Mining</i>	12
3.1.2 Teknik <i>Data Mining</i>	12
3.2 <i>Association rule</i>	13
3.3 Algoritma Apriori.....	14
3.4 Algoritma FP- Growth.....	16
BAB IV	18
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
4.1 Deskripsi Penelitian.....	18
4.2 Langkah-Langkah Penelitian.....	19
4.3 Perancangan Model	20
4.3.1 Apriori	20
4.3.2 FP-Growth.....	23
4.4 Perancangan Sistem.....	25
4.4.1 Use Case Diagram	26
4.4.2 Activity Diagram	27
4.4.3 Rancangan Antarmuka	27
BAB V.....	29
IMPLEMENTASI SISTEM.....	29

5.1 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	29
5.1.1 Perangkat Keras.....	29
5.1.2 Perangkat Lunak.....	29
5.2 Implementasi Proses.....	29
5.3 Implementasi Sistem.....	31
5.3.1 Persiapan Data.....	31
5.3.2 Algoritma Apriori.....	33
5.3.3 Algoritma FP-Growth.....	34
BAB VI.....	38
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
6.1 Persiapan Data Pengujian.....	38
6.2 Hasil Pengujian.....	39
6.2.1 Hasil Pengujian Algoritma Apriori.....	39
6.2.2 Hasil Pengujian Algoritma FP-Growth.....	43
6.3 Pembahasan.....	52
BAB VII.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
7.1 Kesimpulan.....	55
7.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	59