

Daftar Isi

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
BAB II	
LANDASAN TEORI	4
2.1 DATA MINING.....	4
2.2 MARKET BASKET ANALYSIS.....	4
2.3 ALGORITMA APRIORI.....	6
2.4 ALGORITMA FP-GROWTH.....	7
BAB III	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM.....	9
3.2 ANALISA KEBUTUHAN SISTEM.....	9
3.2.1 KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	10
3.2.2 KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS.....	10
3.3 PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.3.1 USE CASE DIAGRAM DAN SKENARIO USE CASE.....	10
3.3.2 SEQUENCE DIAGRAM.....	13
3.3.3 CLASS DIAGRAM.....	17
BAB IV	
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	18
4.1 IMPLEMENTASI.....	18
4.1.1 DESKRIPSI SISTEM.....	18
4.1.2 IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS.....	18
4.1.3 IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	18

4.2	PENGUJIAN.....	18
4.2.1	SKENARIO PENGUJIAN.....	18
4.2.2	DATASET YANG DIGUNAKAN.....	19
4.3	PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	20
4.3.1	PENGUJIAN ASSOCIATION RULE.....	20
4.3.1.1	ANALISA HASIL PENGUJIAN ASSOCIATION RULE.....	23
4.3.2	PENGUJIAN WAKTU PROSES.....	23
4.3.2.1	ANALISA HASIL PENGUJIAN WAKTU PROSES.....	25
4.3.3	PENGUJIAN NILAI OPTIMAL BERDASARKAN JUMLAH RECORDS TRANSAKSI.....	27
4.3.3.1	ANALISA HASIL PENGUJIAN NILAI OPTIMAL BERDASARKAN JUMLAH RECORDS TRANSAKSI.....	27
4.3.4	PENGUJIAN NILAI OPTIMAL BERDASARKAN JUMLAH ITEM.....	28
4.3.4.1	ANALISA HASIL PENGUJIAN NILAI OPTIMAL BERDASARKAN JUMLAH ITEM.....	28
BAB V		
PENUTUP.....		30
5.1	KESIMPULAN.....	30
5.2	SARAN.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....		31
LAMPIRAN A : PENGUJIAN ALGORITMA FP-GROWTH.....		32
LAMPIRAN B: PENGUJIAN ALGORITMA APRIORI.....		44