

Daftar isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar isi.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang Masalah.....	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan	14
1.4 Batasan Masalah.....	14
1.5 Hipotesa.....	14
1.6 Metodologi Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Data Mining.....	16
2.1.2 Teknik Pengelompokan Data Mining	18
2.2 Market Basket Analysis.....	19
2.3 Algoritma Apriori.....	19
2.4 FP-Growth	21
2.5 Definisi <i>Association Rules</i>	21
2.6 Algoritma <i>Fold-Growth</i>	23
2.7 Algoritma <i>FOLDARM (Fast Online Dynamic Association Rule Mining)</i>	24
BAB III TAHAPAN PENELITIAN	26
3.1 Deskripsi Umum Penelitian.....	26
3.2 Deskripsi Setiap Tahapan Penelitian	27
3.2.1 Tahapan Preprocessing untuk menghasilkan <i>rule</i> berdasarkan product.....	27
Penjelasan detail mengenai tahapan preprocessing tersebut adalah sebagai berikut:	27
3.2.1.1 Data Mentah	27
3.2.1.2 Proses Ekstraksi Data.....	28
3.2.1.3 Tahapan Filterisasi	28
3.2.1.4 Tahap Indexing.....	28
3.2.2 Tahapan Penerapan Algoritma <i>Fold-Growth</i>	30
3.2.1 Penggalan <i>L1-itemset</i> dan <i>L2-itemset</i> dengan menggunakan <i>SOTrieIT</i>	30
3.2.3 Pemangkasan Item-item yang tidak <i>Frequent</i>	36
3.2.4 Pembangunan FP-Tree.....	37
3.2.5 Tahapan Penggalan <i>Frequent Items</i>	41
3.2.6 Aturan Peletakan Barang	45
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	47
4.1 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	47
4.1.1 Kebutuhan Fungsional	47

4.1.2	Spesifikasi Perangkat keras.....	47
4.1.3	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	47
4.2	Pengujian.....	47
4.2.1	Tujuan Pengujian Sistem.....	47
4.2.2	Skenario Pengujian Sistem.....	48
4.3	Hasil Pengujian.....	48
1.	Hasil pengujian terhadap 2000 data.....	50
2.	Hasil pengujian terhadap 4000 data.....	52
3.	Hasil pengujian terhadap 6000 data.....	54
4.	Hasil pengujian terhadap 8000 data.....	55
5.	Hasil pengujian terhadap 10.000 data.....	57
4.4	Analisis Pengujian.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1	KESIMPULAN.....	63
5.2	SARAN.....	63
Daftar Pustaka.....		65
Lampiran 1 : Hasil Pengujian.....		66
Lampiran 2 : Hasil Pengujian.....		67
Lampiran 3 : Hasil Pengujian.....		69
Lampiran 4 : Hasil Pengujian.....		70
Lampiran 5 : Hasil Pengujian.....		72