

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Konsep Data Mini	5
2.2 Fungsionalitas Data Mining : Asosiasi.....	6
2.2.1 Konsep Dasar Association Rules	6
2.3 Pencarian <i>Frequent Itemset</i>	8
2.3.1 Algoritma Apriori.....	8
2.2.2 Algoritma CT-Apriori	11
2.4 Pembangkitan Rule Asosiasi	16
2.5 Menghitung Akurasi.....	17

BAB III ANALISIS KEBUTUHAN dan PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Deskripsi Umum Sistem	18
3.1.1 Analisis Sumber Data.....	18
3.1.2 Analisis PreProcessing Data	19
3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	21
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras	21
3.2.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	21
3.3 Input dan Output Perangkat Lunak	22
3.3.1 Input	22
3.3.2 Output.....	22
3.4 Perancangan Perangkat Lunak	22
3.4.1 Deskripsi Perangkat Lunak.....	22
3.4.2 Use Case Diagram.....	22
3.4.3 Sequence Diagram	27
3.5 Class Diagram	30
3.6 Perancangan Basis Data	38
3.6.1 ER-Diagram	38
3.6.1 Tabel Relasi.....	39
BAB IV PENGUJIAN dan ANALISIS	42
4.1 Pengujian.....	42
4.1.1 Dataset.....	42
4.1.2 Tujuan Pengujian	42
4.1.3 Skenario Pengujian.....	43
4.2 Analisis Hasil Pengujian	43
4.2.1 Analisis Pengaruh Nilai <i>Support</i> Terhadap <i>Frequent Itemset</i>	43
4.2.2 Analisis Pengaruh Nilai <i>Support</i> dan <i>Confidence</i> Terhadap <i>Rule</i> yang Dihasilkan	43
4.2.3 Analisis Pengaruh Nilai <i>Support</i> dan <i>Confidence</i> Terhadap Akurasi dari <i>Rule</i> yang Dihasilkan	51
4.3 <i>Rules</i> yang diperoleh.....	56

BAB VKESIMPULAN dan SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN A : Printscreen Program	