

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN MOTTO	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
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.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Business Intelligence (BI).....	6
2.1.1 Fungsi Business Intelligence.....	7
2.1.2 Business Intelligence yang Dibangun	7
2.2 Data Mining.....	7

2.3 Rapid Miner.....	8
2.4 Algoritma Apriori.....	8
2.4.1 Tahapan pada apriori yang dilakukan.....	11
BAB III.....	15
METEDOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Metode Pengumpulan Data	16
3.1.1. Observasi	16
3.1.2. Wawancara	16
3.1.3 Studi Pustaka	16
3.2 Metode Penelitian	17
3.5 Data yang Disaring	18
3.3 Penentuan Atribut Data	18
3.6.1 Kombinasi <i>itemset</i> 1	23
3.6.2 Kombinasi 2 <i>itemset</i>	25
3.6.3 Kombinasi 3 <i>itemset</i>	28
3.6.4 Pembentukan aturan <i>assosiasi</i>	29
3.7 Langkah-Langkah apriori	30
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil.....	32
4.1.1 Implementasi Rapid Miner.....	32
4.1.1.1 Import Data	33
4.1.1.2 Tampilan Data Import.....	34
4.1.1.3 Replace Missing Value	35
4.1.1.4 Data yang sudah di Replace <i>Missing Value</i>	36
4.1.1.5 <i>Descritize</i> dan <i>Numerical to Binominal</i>	37
4.1.1.6 Menjalankan Apriori.....	38
4.1.1.7 Minimum Support.....	39
4.1.1.8 Minimum Confidence.....	40
4.1.1.9 Itemset.....	41

4.1.1.10 Asosiasi	42
4.2 Analisa Hasil	43
BAB V	47
KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
LAMPIRAN	49
DAFTAR PUSTAKA	62