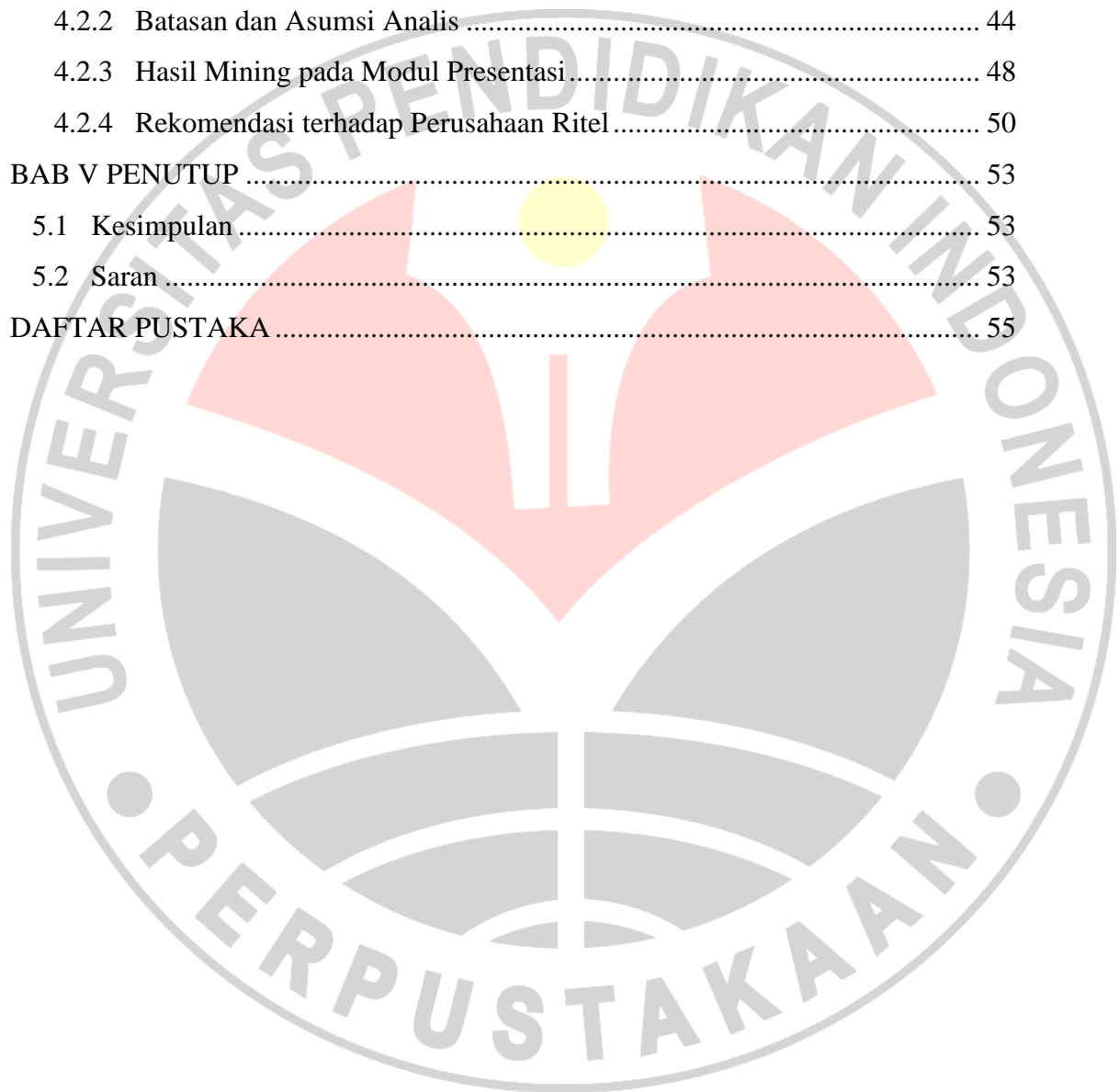


DAFTAR ISI

PERNYATAAN PERTANGGUNGJAWABAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sejarah dan Pengertian <i>Data Mining</i>	6
2.2 <i>Association Rules</i> dan <i>Market Basket Analysis</i>	9
2.3 Algoritma <i>FP-Growth</i>	11
2.4 Algoritma <i>CT-PRO</i>	15
2.5 Perbandingan <i>FP-Tree</i> dan <i>CFP-Tree</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	22
3.2 Desain Penelitian.....	23
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.4.1 Alat Penelitian.....	25
3.4.2 Bahan Penelitian.....	26
3.5 <i>Flowchart</i> Algoritma.....	26
3.6 Implementasi.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	30

4.1 Pembahasan.....	30
4.1.1 Praproses Data	30
4.1.2 Membuat CFP-Tree	33
4.1.3 Mining.....	39
4.2 Hasil Penelitian	44
4.2.1 Deskripsi Umum Perangkat Lunak.....	44
4.2.2 Batasan dan Asumsi Analisis	44
4.2.3 Hasil Mining pada Modul Presentasi.....	48
4.2.4 Rekomendasi terhadap Perusahaan Ritel.....	50
BAB V PENUTUP	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Itemset</i>	12
Tabel 2.2 <i>Header Table</i>	12
Tabel 2.3 <i>Conditional Pattern</i>	14
Tabel 2.4 <i>Itemset</i>	16
Tabel 2.5 <i>Header Table</i>	17
Tabel 2.6 <i>Array Penyimpan CFP-Tree</i>	18
Tabel 2.7 <i>Local CFP-Tree</i>	19
Tabel 2.8 <i>Local Header Table</i>	19
Tabel 2.9 <i>Itemset</i>	20
Tabel 4.1 <i>Tabel Transaksi .dbf</i>	30
Tabel 4.2 <i>Database Transaksi</i>	31
Tabel 4.3 <i>Tabel Item</i>	31
Tabel 4.4 <i>Tabel Transaksi</i>	32
Tabel 4.5 <i>Tabel Transaksi_item</i>	32
Tabel 4.6 <i>Itemset pada tanggal 1 Oktober 2009</i>	33
Tabel 4.7 <i>Header Table</i>	35
Tabel 4.8 <i>Daftar item yang berhubungan dengan item 1780031</i>	40
Tabel 4.9 <i>Daftar item yang memenuhi minimal support</i>	41
Tabel 4.10 <i>Penghitungan Confidence</i>	43
Tabel 4.11 <i>Skenario Penelitian</i>	45
Tabel 4.12 <i>Hasil Penelitian</i>	45
Tabel 4.13 <i>Rule Semua Waktu</i>	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Urutan Data agar menjadi Kebijakan.....	6
Gambar 2.2 Tahapan untuk mendapatkan <i>Knowledge</i>	8
Gambar 2.3 <i>FP-Tree</i>	13
Gambar 2.4 <i>Mining FP-Tree</i>	15
Gambar 2.5 <i>CFP-Tree</i>	17
Gambar 2.6 Perbandingan <i>FP-Tree</i> dan <i>CFP-Tree</i>	21
Gambar 3.1 Diagram Model Sekuensial Linier	22
Gambar 3.2 Desain Penelitian.....	24
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Algoritma.....	27
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Pengerjaan MBA	28
Gambar 4.1 <i>CFP-Tree</i>	35
Gambar 4.2 <i>CFP-Tree</i>	36
Gambar 4.3 <i>CFP-Tree</i>	37
Gambar 4.4 <i>CFP-Tree</i>	38
Gambar 4.5 <i>CFP-Tree</i>	38
Gambar 4.6 <i>CFP-Tree Final</i>	39
Gambar 4.7 <i>Tree</i> untuk <i>node</i> yang berhubungan dengan 1780031	40
Gambar 4.8 <i>Local CFP-Tree</i>	41
Gambar 4.9 Penghitungan <i>Support</i>	42
Gambar 4.10 Halaman Login.....	48
Gambar 4.11 Menu Utama.....	48
Gambar 4.12 Tabel Hasil Mining	49
Gambar 4.13 Data yang dianggap tidak penting.....	50
Gambar 4.14 Data yang dianggap penting.....	50
Gambar 4.15 Lokasi <i>Booth</i> awal.....	51
Gambar 4.16 Lokasi <i>Booth</i> yang Baru.....	52