

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	7
1. Pengertian Data Mining.....	7
2. Tahap-Tahapan Data Mining.....	8
3. Pengelompokan Data Mining	10
4. Analisis Asosiasi.....	14
5. Algoritma FP-Growth.....	17

	6. Tata Letak Produk	43
	7. RapidMiner Studio	44
	B. Penelitian Sebelumnya	47
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	52
	B. Metode Pengumpulan Data	52
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	54
	D. Konsep Penelitian.....	55
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Analisis Hasil	59
	1. Identifikasi Masalah	59
	2. Pengumpulan Data.....	59
	3. Tahap Preprocessing Data.....	61
	4. Penggunaan Metode Asosiasi.....	65
	5. Penarikan Kesimpulan	74
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	78
	B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Transaksi Pembelian <i>Sparepart</i>	20
Tabel 2.2 Kode <i>Item</i>	21
Tabel 2.3 Tabel Tabular	21
Tabel 2.4 Tabel Frekuensi.....	22
Tabel 2.5 Tabel FP-List.....	22
Tabel 2.6 Tabel TID.....	23
Tabel 2.7 Tabel Pembentukan <i>Frequent Itemset</i>	32
Tabel 2.8 Daftar <i>Frequent Itemset</i>	37
Tabel 2.9 Aturan Final	42
Tabel 2.10 Aturan Final (Lanjutan)	43
Tabel 2.11 Penelitian Sebelumnya.....	51
Tabel 4.1 Sampel Data Transaksi Penjualan.....	61
Tabel 4.2 Sampel Dataset Awal.....	63
Tabel 4.3 Sampel Data Setelah Pemberian Kode Item	63
Tabel 4.4 Sampel Data Setelah Penggabungan Data	64
Tabel 4.5 Sampel Dataset Tabular	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Proses Knowledge Discovery in Databases (KDD)</i>	9
Gambar 2.2 Rumus Mencari Kombinasi <i>Item</i>	15
Gambar 2.3 Rumus Mencari Kombinasi Dua <i>Item</i>	15
Gambar 2.4 Rumus Menghitung <i>Confidence</i>	15
Gambar 2.5 Contoh <i>FP-Tree</i> dan Tabel <i>Header</i>	19
Gambar 2.6 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 1	23
Gambar 2.7 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 2	24
Gambar 2.8 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 3	25
Gambar 2.9 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 4	25
Gambar 2.10 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 5	26
Gambar 2.11 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 6	27
Gambar 2.12 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 7	28
Gambar 2.13 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 8	29
Gambar 2.14 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 9	30
Gambar 2.15 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 10	31
Gambar 2.16 Lintasan yang Mengandung Simpul E	32
Gambar 2.17 Lintasan yang Mengandung Simpul D.....	33
Gambar 2.18 Lintasan yang Mengandung Simpul B.....	35
Gambar 2.19 Lintasan yang Mengandung Simpul A.....	36
Gambar 2.20 Lintasan yang Mengandung Simpul C.....	37
Gambar 2.21 Tampilan awal <i>RapidMiner Studio</i>	45
Gambar 2.22 Tampilan <i>Design Prespective</i>	46
Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	57
Gambar 3.2 Tahapan Algoritma <i>FP-Growth</i>	59
Gambar 4.1 Proses <i>Nominal to Binominal</i>	65
Gambar 4.2 Hasil Proses <i>Nomina to Binominal</i>	65
Gambar 4.3 Pencarian Pola.....	67

Gambar 4.4 Mengatur <i>Minimum Support</i>	68
Gambar 4.5 Mengatur <i>Minimum Confidence</i>	69
Gambar 4.6 Hasil Pengolahan dalam Bentuk <i>Data</i>	70
Gambar 4.7 Hasil Pengolahan dalam Bentuk <i>Graph</i>	72
Gambar 4.8 Hasil Pengolahan dalam Bentuk <i>Description</i>	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data

Lampiran 2. Surat Pernyataan

Lampiran 3. Daftar Wawancara

Lampiran 4. Hasil Observasi

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

