

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 KATA PENGANTAR.....	 vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud Dan Tujuan	3
1.4. Metode Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Hipotesis	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Asal <i>Data Mining</i>	6
2.1.2. Pengertian <i>Data Mining</i>	7
2.1.3. Sejarah <i>Data Mining</i>	12
2.1.4. Manfaat Data Mining	13
2.1.5. Algoritma Apriori.....	14
2.1.6. <i>RapidMiner</i>	17
2.2. Penelitian Terkait	17
2.3. Tinjauan Organisasi	19
2.3.1. Sejarah Perusahaan	19
2.3.2. Visi dan Misi	20
2.3.3. Struktur Organisasi	21
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tahapan Penelitian	26
3.2. Instrumen Penelitian	27
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sample Penelitian	27
A. Metode Pengumpulan Data	27
B. Populasi	28
C. Sampel	29
3.4. Metode Analisis Data	30
3.4.1. Contoh Hasil dan Pembahasan	33

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Analisa Permasalahan Pada PT.BuanaSakti Aneka Motor	36
4.2.	Pengolahan Data Dengan Hitungan <i>Algoritma Apriori</i>	36
4.2.1	Daftar Nama Sparepart Pada PT. BuanaSakti Aneka Motor ..	36
4.2.2	Data Penjualan Produk Sparepart	37
4.2.3	Pembuatan Format Tabular.....	51
4.2.4	Analisa Pola Frekuensi	60
4.2.5	Pembentukan Aturan Asosiasi	68
4.3.	Implementasi <i>Algoritma Apriori</i>	70
4.4.	Hasil Final Penelitian	75
BAB V	PENUTUPAN	
5.1.	Kesimpulan	76
5.2.	Saran	76

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN
SURAT KETERANGAN RISET



DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kedudukan Data Mining Terhadap Disiplin Ilmu Lain	8
Gambar II.2 Proses Knowledge Discovery In Database.....	11
Gambar II.3 Struktur Organisasi PT. BuanaSakti Aneka Motor	19
Gambar III.1 Tahapan Penelitian	26
Gambar IV.1 Format Tabular Pada <i>Ms. Excel</i>	70
Gambar IV.2 Tampilan Awal <i>Rapidminer</i>	71
Gambar IV.3 Tampilan <i>Rapidminer</i> Setelah Ditambah <i>Tools</i>	72
Gambar IV.4 Koneksi <i>Tools</i> Pada <i>Rapidminer</i> 5.2.....	72
Gambar IV.5 Input Tabular <i>Excel</i> Pada <i>RapidMiner</i> 5.2	73
Gambar IV.6 Hasil <i>FP-Growth</i> Pada <i>Rapidminer</i> 5.2	73
Gambar IV.7 Hasil <i>Assosiation Rule</i> Pada <i>Rapidminer</i> 5.2.....	74
Gambar IV.8 Tampilan <i>Graph View Association Rules</i>	74



DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Daftar Penjualan Nama Sparepart.....	36
Tabel IV.2 Data Penjualan Sparepart Selama 3 Bulan.....	38
Tabel IV.3 Tabel Format Tabular Data Transaksi	51
Tabel IV.4 <i>Support</i> Dari Setiap <i>Itemset</i>	62
Tabel IV.5 Kombinasi 2 Itemset	66
Tabel IV.6 Kombinasi 3 Itemset	68
Tabel IV.7 Hasil Pola Frekuensi Tinggi Yang Memenuhi Syarat.....	69
Tabel IV.8 Hasil Final Asosiasi.....	70

