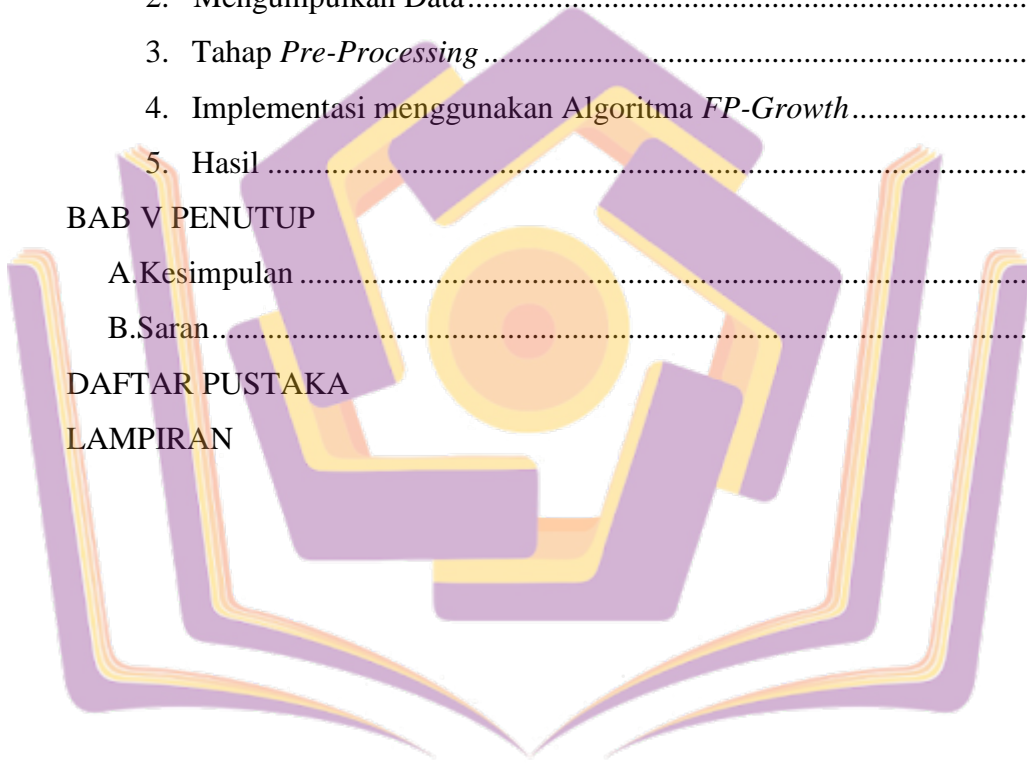


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. <i>Data Mining</i> .....	6
2. <i>Knowledge Discovery In Database</i> .....	7
3. Aturan Asosiasi .....	9
4. Algoritma <i>FP-Growth</i> .....	10
5. RapidMinerStudio .....	21
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
B. Metode Pengumpulan Data.....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
D. Konsep Penelitian .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Hasil.....	36
1. Identifikasi Masalah .....	36
2. Mengumpulkan Data.....	36
3. Tahap <i>Pre-Processing</i> .....	37
4. Implementasi menggunakan Algoritma <i>FP-Growth</i> .....	40
5. Hasil .....	55
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dataset Transaksi Penjualan Pupuk .....	11
Tabel 2.2 Kode Item Pupuk .....	13
Tabel 2.3 Frekuensi Item dan <i>Support</i> Setiap Item.....	13
Tabel 2.4 <i>FP-List</i> .....	14
Tabel 2.5 Membuat TID.....	15
Tabel 2.6 <i>Conditional pattern base</i> .....	18
Tabel 2.7 <i>Frequent Itemset</i> .....	19
Tabel 2.8 Kombinasi Item.....	20
Tabel 2.9 Perbandingan Penelitian.....	25
Tabel 4.1. Data Transaksi Penjualan.....	37
Tabel 4.2 Kode Item.....	38
Tabel 4.3 Data Transaksi Setelah Melalui Tahap <i>Preprocessing</i> .....	39
Tabel 4.4 Tabular Data Transaksi Penjualan .....	40
Tabel 4.5 Tabel Frekuensi Item .....	41
Tabel 4.6 <i>FP-List</i> .....	41
Tabel 4.7 TID .....	42
Tabel 4.8 Pembangkitan <i>Conditional pattern base</i> .....	49
Tabel 4.9 Aturan Final .....	49
Tabel 4.10 Pembacaan Uji Coba 8.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pembacaan TID 1 .....	15
Gambar 2.2 Pembacaan TID 2 .....	16
Gambar 2.3 Pembacaan TID 3 .....	16
Gambar 2.4 Pembacaan TID 4 .....	17
Gambar 2.5 Pembacaan TID 10 .....	18
Gambar 3.1 Denah Lokasi Griya Muslim Shofie .....	28
Gambar 3.2 Lokasi Griya Muslim Shofie .....	29
Gambar 3.3 Konsep Penelitian.....	32
Gambar 3.4 Alur Algoritma <i>FP-Growth</i> .....	34
Gambar 4.1 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 2 .....	43
Gambar 4.2 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 3 .....	43
Gambar 4.3 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 4 .....	44
Gambar 4.4 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 6 .....	45
Gambar 4.5 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 7 .....	45
Gambar 4.6 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 9 .....	46
Gambar 4.7 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 10 .....	47
Gambar 4.8 Hasil <i>FP-Tree</i> Pembacaan TID 657 .....	48
Gambar 4.9 Tampilan Desain Proses Pada RapidMiner .....	50
Gambar 4.10 Uji Coba 1 .....	51
Gambar 4.11 Uji Coba 2 .....	52
Gambar 4.12 Uji Coba .....	52
Gambar 4.13 Uji Coba 4 .....	53
Gambar 4.14 Uji Coba 5 .....	53
Gambar 4.15 Uji Coba 6 .....	53
Gambar 4.16 Uji Coba 7 .....	54
Gambar 4.17 Uji Coba 8 .....	54
Gambar 4.18 Uji Coba 9 .....	54
Gambar 4.19 Uji Coba 10 .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Transkrip dan Hasil Wawancara
- Lampiran 3. Hasil Obsevasi
- Lampiran 4. Data Transaksi Penjualan
- Lampiran 5. Tabel Tabular

