

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Data Mining.....	8
2.2 <i>Association Rule</i>	9
2.3 Algoritma <i>ECLAT</i>	10
2.4 Algoritma <i>FP-Growth</i>	13
2.5 <i>Netbeans</i>	14
2.6 Penelitian Sebelumnya	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	18
3.1 Metodologi Penelitian	18
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	19
3.3 Pengumpulan Data	21
3.3.1 Wawancara.....	21
3.3.2 Studi Literatur	21
3.3.3 Data Primer	22
3.4 Analisis Masalah	22
3.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras	23
3.4.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	23
3.5 Perancangan (Design)	24
3.5.1 Arsitektur Sistem.....	24
3.5.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	25
3.5.3 Flowchart.....	29
3.5.4 Sampel Perhitungan <i>Itemset</i> Barang.....	32
3.5.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	48
3.5.6 Perancangan Basis Data	49
3.5.7 Relasi Antar Tabel (RAT)	50
3.5.8 Perancangan Antarmuka	50
3.5.9 Perancangan Pengujian Sistem.....	62

BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Hasil Penelitian	65
4.1.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	65
4.1.2 Tampilan Halaman <i>Home</i>	67
4.1.3 Tampilan Halaman Data Kategori	70
4.1.4 Tampilan Halaman Data Barang	74
4.1.5 Tampilan Halaman Data Transaksi	77
4.1.6 Tampilan Halaman Utama <i>Itemset</i>	82
4.1.7 Tampilan Halaman Detail Perhitungan Metode <i>Itemset</i>	89
4.1.8 Tampilan Halaman Data Akun	110
4.2 Pengujian Black Box	113
4.2.1 <i>Alpha Testing</i>	113
4.2.2 <i>Beta Testing</i>	116
4.3 Metode <i>Itemset</i> Terbaik	118
4.3.1 Pembentukan <i>Itemset</i> Metode <i>ECLAT</i>	118
4.3.2 Pembentukan <i>Itemset</i> Metode <i>FP-Growth</i>	120
4.3.3 Hasil Perbandingan	122
BAB V PENUTUP	124
5.1 Kesimpulan	124
5.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125