

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SIMBOL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Knowledge Discovery in Data (KDD).....	II-1
2.2 Data Mining	II-4
2.2.1 Fungsi Data Mining	II-5
2.2.2 Karakteristik Data Mining.....	II-7
2.3 Association Rules.....	II-7
2.4 Algoritma Frequent Pattern Growth (FP-Growth).....	II-8
2.4.1 Pencarian Association Menggunakan Algoritma FP-Growth....	II-9
2.5 Assosiation Menggunakan Algoritma ECLAT	II-10
2.5.1 Pencarian Association Menggunakan Algoritma ECLAT.....	II-11
2.6 Kajian Pustaka.....	II-12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Perumusan Masalah	III-2

3.2 Studi Pustaka/ Literatur	III-2
3.3 Analisa Permasalahan	III-2
3.4 Perancangan Sistem	III-4
3.5 Implementasi	III-4
3.6 Pengujian.....	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.2 Tahapan Knowledge Discovery in Data	IV-4
4.2.1 Seleksi Data (<i>Data Selection</i>)	IV-4
4.2.2 Preprocessing Data (<i>Data Preprocessing</i>).....	IV-5
4.2.3 Transformasi Data (<i>Data transformation</i>).....	IV-5
4.2.4 Data Mining	IV-5
4.2.4.1 Asosiasi dengan Algoritma <i>FP-Growth</i>	IV-5
4.2.4.2 Asosiasi dengan Algoritma ECLAT	IV-12
4.3 Analisa Perancangan	IV-16
4.3.1 <i>Context Diagram</i>	IV-16
4.3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	IV-17
4.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	IV-23
4.4 Perancangan Struktur Menu Administrator	IV-24
4.5 Perancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	IV-25
4.5.1 Tabel User	IV-25
4.5.2 Tabel Barang	IV-25
4.5.3 Tabel Penjualan.....	IV-26
4.5.4 Tabel Penjualan Item.....	IV-26
4.5.5 Tabel Hasil <i>FP-Growth</i>	IV-27
4.5.6 Tabel Hasil ECLAT	IV-27
4.6 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	IV-28
4.6.1 Perancangan Halaman <i>Login</i>	IV-28
4.6.2 Perancangan Halaman Beranda.....	IV-28
4.6.3 Perancangan Halaman User	IV-29
4.6.4 Perancangan Halaman Data Barang.....	IV-29
4.6.5 Perancangan Halaman Data Penjualan.....	IV-30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.6.6 Perancangan Halaman KDD	IV-31
4.6.7 Perancangan Halaman Hasil Asosiasi	IV-34
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Batasan Implementasi	V-1
5.1.2 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3 Hasil Implementasi.....	V-2
5.2 Pengujian.....	V-8
5.2.1 Pengujian Dengan Metode <i>Blackbox</i>	V-8
5.2.2 Evaluasi	V-17
5.2.3 Kesimpulan Pengujian	V-21
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xxi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xxii