

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
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jual Beli	7
2.1.1 Pasar	7
2.2 Data Mining	8
2.2.1 Tahapan Data Mining.....	9
2.2.2 Pengelompokan Data Mining.....	11
2.2.3 Hasil Penerapan Data Mining.....	14
2.3 Market Basket Analisis	16
2.4 Association Rule Mining.....	17
2.5 Utility Mining	18
2.5.1 Tabel-tabel yang dipergunakan pada Utility Mining	18
2.5.2 Istilah-istilah pada Utility Mining	20
2.6 Two-Phase Algorithm	21
2.6.1 Transaction Utility Table Generation	21
2.6.2 Phase I	21
2.6.3 Phase II	22
2.7 Membuat Knowledge dari High Utility Itemset	22
2.8 State of The Art	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	26
3.1 Analisis Masalah	27
3.1.1 Studi Pustaka	27
3.1.2 Studi Lapangan	27

3.2 Analisis Sistem	28
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	28
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	28
3.3 Arsitektur Sistem	29
3.4 Perancangan Proses	30
3.4.1 Data Flow Diagram (DFD)	30
3.4.2 Flowchart	35
3.5 Perancangan Basis Data	38
3.5.1 Entity Relationship Diagram	38
3.5.2 Perancangan Struktur Tabel.....	40
3.5.3 Relasi Antar Tabel.....	41
3.6 Perancangan Antar Muka	43
3.7 Simulasi Hitungan	47
3.7.1 Data Preprocessing	47
3.7.2 Hitungan	49
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	64
4.1. Pengujian Perangkat Lunak	64
4.1.1 Implementasi Halaman Login	64
4.1.2 Implementasi Halaman Home	66
4.1.3 Implementasi Halaman Data Barang.....	67
4.1.4 Implementasi Halaman Data Transaksi.....	70
4.1.5 Implementasi Halaman Data Perhitungan	75
4.2. Pengujian Black Box	88
4.2.1 Rencana Pengujian	88
4.2.2 Kasus dan Pengujian.....	89
4.3 Pengujian Alpha Test	93
BAB V KESIMPULAN.....	96
5.1. Kesimpulan.....	96
5.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	