

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR MODUL PROGRAM	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	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 DASAR TEORI	7
2.1. Data	7
2.2. <i>Database</i>	7
2.3. Sistem Basis Data	8
2.4. Komponen Basis Data	8
2.5. Metode <i>Waterfall</i>	11
2.6. Data Mining	12
2.7. Model Entity-Relationship	15
2.8. Entity Relationship Diagram	16
2.9. Data Flow Diagram	17
2.10. MySQL	18
2.11. PHP	19
2.12. Algoritma Apriori	20
2.12.1 Konsep Aturan Asosiasi dengan Algoritma Apriori	20
2.12.2 Analisa Asosiasi dengan Algoritma Apriori	20
2.9. Studi Pustaka	28
BAB III GAMBARAN UMUM	29
3.1. Sejarah Singkat	29
3.2. Visi dan Misi	31
3.2.1. Visi	31
3.2.2. Misi	31

3.3. Bidang Usaha	31
3.3.1. Unit Jasa	31
3.3.2. Unit Niaga	32
3.3.3. Kredit Barang	32
3.3.4. Unit Simpan Pinjam	32
3.3.5. Toko ATK & Fotocopy	33
3.4. Struktur Organisasi	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
4.1. Perancangan Sistem	36
4.2. Rancangan Proses	36
4.3. Flow Chart	39
4.4. Rancangan Basis Data	40
4.4.1. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	40
4.4.2. Struktur Tabel	41
4.4.3. Relasi Antar Tabel	43
4.5. Rancangan Struktur Menu	44
4.6. Rancangan Antar Muka	44
4.6.1. Rancangan Halaman Login	44
4.6.2. Rancangan Halaman Menu	45
4.6.3. Rancangan Halaman Data Admin	45
4.6.4. Rancangan Halaman Data Barang	46
4.6.5. Rancangan Halaman Data Transaksi	46
4.6.6. Rancangan Halaman Proses Apriori	47
4.7. Pengujian Sistem	47
4.7.1. Representasi Transaksi dalam Database Transaksional	48
4.7.2. Calon 2 Itemset	49
4.7.3. Calon 3 Itemset	49
4.7.4. Rule	49
4.7.5. Kesimpulan Pengujian Sistem	49
BAB V IMPLEMENTANSI	52
5.1. Spesifikasi Perancangan Sistem (<i>Hardware</i>)	52
5.2. Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	52
5.3. Implementasi Aplikasi Program	52
5.3.1. Halaman Login	52
5.3.2. Halaman Utama (Menu)	55
5.3.3. Halaman Data Admin	57
5.3.4. Halaman Data Barang	60
5.3.5. Halaman Data Transaksi	64
5.3.6. Halaman Proses Apriori	67
BAB VI PENUTUP	73
6.1. Kesimpulan	73
6.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74

