

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR MODUL PROGRAM	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Data Mining.....	8
2.1.1 Teknik-teknik Data Mining.....	9
2.2.1 Tipe Data mining.....	10
2.3.1 Proses Data Mining	10
2.4.1 Format Data Mining	11
2.5.1 Aturan Asosiasi (Association Rule).....	12
2.6.1 Support dan Confidence	12
2.2. Persediaan.....	13
2.3. Prediksi.....	13
2.3.1 Algoritma Apriori.....	13
2.4. Database	16
2.5. HTML.....	16

2.6.	PHP.....	17
2.7.	ERD (Entity Relationship diagram)	17
2.8.	DFD (Data Flow Diagram)	20
2.9.	Waterfall.....	20
2.10.	Penelitian Terkait	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....		25
3.1	Metodologi Penelitian	25
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem.....	25
3.3	Analisis Masalah	26
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	27
3.5.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	27
3.5.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	27
3.6.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.5	Simulasi Hitungan.....	28
3.5.1	Pengumpulan Data	28
3.6.1	Data Barang.....	29
3.7.1	Preprocessing/Cleaning.....	29
3.8.1	Association Rule	30
3.6	Perancangan Sistem.....	49
3.6.1	Perancangan Proses	49
3.7.1	Flowchart dan Arsitektur Sistem.....	49
3.8.1	Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	50
3.8.1.1	DFD Level 0.....	51
3.9.1.1	DFD Level 1.....	51
3.7	Flowchart Prediksi Menggunakan Metode Association Rule.....	52
3.8	Perancangan Basis Data	52
3.8.1	ERD.....	52
3.9.1	Struktur Tabel.....	54
3.10.1	Perancangan Relasi Antar Tabel (RAT).....	56
3.9	Perancangan Struktur Menu	57
3.9.1	Perancangan <i>Interface</i>	57
3.10	Pengujian Sistem	57

BAB IV HASIL,PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Pembahasan Program	64
4.1.1 Halaman Login.....	64
4.1.2 Halaman Beranda Administrator.....	64
4.1.3 Halaman Olah Data User.....	68
4.1.3.1 Form Tambah User	70
4.1.3.2 Form Ubah Data User	73
4.1.4 Halaman Olah Data Produk.....	79
4.1.4.1 Form Tambah Produk	81
4.1.4.2 Form Ubah Data Produk	84
4.1.5 Halaman Olah Data Penjualan	90
4.1.5.1 Form Upload Data Penjualan.....	92
4.1.6 Halaman Olah Data Perhitungan	95
4.1.6.1 Form Tambah Perhitungan	97
4.1.6.2 Menampilkan Hasil Dari Perhitungan	113
4.2 Pengujian Sistem.....	120
4.2.1 Pengujian Alpha Test.....	120
4.2.2 Pengujian Black Box.....	124
BAB V PENUTUP	125
5.1 Kesimpulan	125
5.2 Saran	125
DAFTAR PUSTAKA.....	126
LAMPIRAN	