

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Rancangan	2
1.3 Batasan Rancangan	3
1.4 Spesifikasi Rancangan.....	4
1.5 Kegunaan Rancangan	7
1.6 Rancangan yang Sudah Dibuat.....	7

BAB II	LANDASAN TEORITIK	11
	2.1 Sistem yang Dirancang	11
	2.2 Landasan Teori	12
	2.2.1 <i>Assosiation Rule</i>	12
	2.2.2 <i>Market Basket Analyst</i>	13
	2.2.3 Algoritma <i>Eclat</i>	15
BAB III	RANCANGAN DAN PEMBUATAN.....	19
	3.1 Rancangan	20
	3.1.1 Perencanaan.....	20
	3.1.2 Analisis.....	22
	3.1.3 Analisis Kebutuhan	23
	3.1.4 Analisis Aplikasi sejenis	23
	3.1.5 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	24
	3.1.6 Tahap Perancangan.....	25
	3.1.6.1 Rancangan Proses dan Aliran Data	25
	3.1.6.2 Rancangan Sistem Terdistribusi	26
	3.1.6.3 Rancangan Hubungan Antar Tabel	26
	3.1.6.4 Rancangan Tampilan Antarmuka	26
	3.1.6.5 Lampiran Perhitungan Eclat.....	29
	3.2 Pembuatan.....	29
	3.3 Perubahan Rancangan	30
BAB IV	Pengujian.....	32
	4.1 Pengujian Rancangan	32
	4.2 Hasil Pengujian	33
	4.2.1 Pengujian Terhadap Modul.....	33
	4.2.2 Pengujian Terhadap Data.....	38
	4.2.2.1 Pengujian Terhadap Data Pada Metode Eclat	38
	4.2.2.2 Pengujian Premis Terhadap Association Rule.....	44

BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		49
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		97

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 1 <i>Tree Node</i>	16
Gambar 2 Langkah <i>stack</i> iterasi pohon biner	17
Gambar 3 Diagram Waterfall	20
Gambar 4 Hasil Konversi Data.....	39
Gambar 5 Hasil minimum support 2 bersumber dari perhitungan program	40
Gambar 6 Hasil minimum support 3 bersumber dari perhitungan program	42
Gambar 7 Association Rule bersumber dari program	44
Gambar 8 Context Diagram Flow	49
Gambar 9 Data Flow Diagram	50
Gambar 10 Tampilan Modul Login.....	51
Gambar 11 Entity Relationship Data.....	52
Gambar 12 Rancangan Sistem Terdistribusi	53
Gambar 13 Hubungan Antar Tabel	54
Gambar 14 Tampilan Modul Login.....	55

Gambar 15 Tampilan Modul Homepage User	56
Gambar 16 Tampilan Modul Homepage Admin	56
Gambar 17 Tampilan Modul Inventory Produk	57
Gambar 18 Tampilan Perhitungan Analisa Produk	58
Gambar 19 Tampilan Modul Riwayat Transaksi	58
Gambar 20 Tampilan Modul Input Produk	59
Gambar 21 Tampilan Modul Register	59
Gambar 22 Perhitungan Vertikal Eclat.....	63
Gambar 23 Modul Login.....	71
Gambar 24 Username atau Password Salah.....	71
Gambar 25 Modul Dashboard.....	72
Gambar 26 Jenis Produk	72
Gambar 27 Modul Jabatan.....	73
Gambar 28 Modul Produk.....	73
Gambar 29 Modul User.....	74
Gambar 30 Modul Riwayat Penjualan	74
Gambar 31 Modul Laporan Penjualan	75

Gambar 32 Modul Perhitungan	75
-----------------------------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Perbandingan Antar Rancangan.....	9
Tabel 2 Tabel Perencanaan Pembuatan Aplikasi	21
Tabel 3 Tabel Aplikasi Sejenis.....	24
Tabel 4 Konversi Data	39
Tabel 5 Hasil Minimum Support 2 bersumber dari perhitungan manual.....	40
Tabel 6 Minimum Supoort 3 bersumber dari perhitungan manual	43
Tabel 7 Association Rule bersumber dari perhitungan manual.....	44
Tabel 8 Tabel Data Transaksi Produk	61
Tabel 9 Tabel Hasil Konversi Eclat.....	64
Tabel 10 Iterasi Minimum Support 2	65
Tabel 11 Iterasi Minimum Support 3	66
Tabel 12 Association Rule	67
Tabel 13 association_rule	76
Tabel 14 eclat	76

Tabel 15 jabatan	76
Tabel 16 jenis_produk.....	77
Tabel 17 minimum_support.....	77
Tabel 18 penjualan	77
Tabel 19 produk	77
Tabel 20 user	78
Tabel 21 Admin	79
Tabel 22 Kasir	82
Tabel 23 Konversi Eclat	83
Tabel 24 Minimum support 2.....	88
Tabel 25 Minimum support 3.....	94
Tabel 26 Association Rule	95

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I.....	49
Lampiran II.....	53
Lampiran III.....	54
Lampiran IV	55
Lampiran V	60
Lampiran VI	71
Lampiran VII	76
Lampiran VIII	79
Lampiran IX.....	83