

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.6 Batasan Masalah .....	5
1.7 Kerangka Berpikir .....	5
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Knowledge Discovery in Database (KDD).....	8
2.2 Data Mining.....	9
2.3 Algoritma Apriori.....	10
2.4 Association Rule.....	11
2.5 Market Basket Analisis .....	12
2.6 RapidMiner.....	13
2.7 Studi Kajian Literasi.....	13
BAB 3 METODEDE .....	16
3.1 Tahapan Penelitian .....	16
3.2 Rencana Penelitian .....	17
3.3 Objek Penelitian .....	18
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	18

3.4	Variabel Penelitian .....	18
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.6	Metode Analisis Data .....	19
3.6.1	Pemahaman Data (Data Understanding) .....	20
3.6.2	Pengolahan Data (Data Preaparation) .....	20
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>21</b>
4.1	Analisis Data .....	21
4.1.1	Data Barang.....	21
4.1.2	Data Transaksi.....	22
4.1.3	Tabel Tabular Transaksi.....	23
4.1.4	Pembentukan Itemset .....	23
4.2	Pengujian Data Menggunakan RapidMiner .....	32
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>43</b>
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	43
<b>DAFTAR REFERENSI .....</b>		<b>44</b>
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....		47
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian .....		48
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian .....		49
Lampiran 4 Bukti Nota Transaksi Toko Nara.....		62





**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 1 Studi Literasi .....	13
Tabel 2 Rencana Penelitian .....	18
Tabel 3 Data Barang .....	21
Tabel 4 Data Transaksi.....	22
Tabel 5 Tabel Tabular Transaksi.....	23
Tabel 6 Pembentukan 1 Itemset .....	23
Tabel 7 Kombinasi 2 Itemset .....	27
Tabel 8 Confidance .....	31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Berpikir .....	5
Gambar 2 Knowledge Discovery Database (KDD) .....	8
Gambar 3 Metode Penelitian .....	16
Gambar 4 Proses Input hingga Output .....	32
Gambar 5 Data File CSV .....	32
Gambar 6 Input Data Penjualan .....	33
Gambar 7 Memilih Atribut.....	33
Gambar 8 Subset .....	34
Gambar 9 Parameters .....	34
Gambar 10 Menyeleksi Atribut Numerik.....	35
Gambar 11 Mencari Numerical.....	35
Gambar 12 Operator Numerical to Binominal.....	36
Gambar 13 Mencari Remaps.....	36
Gambar 14 Remaps Binominals.....	37
Gambar 15 Parameters Value.....	37
Gambar 16 Mencari FP Growth .....	37
Gambar 17 Insert FP Growth .....	37
Gambar 18 Parameter FP-Growth.....	38
Gambar 19 Mencari Create Assosiation Rules.....	39
Gambar 20 Create Association Rules.....	39
Gambar 21 Parameters Assosistion Rule .....	39
Gambar 22 Operator yang telah terhubung .....	40
Gambar 23 Hasil Running.....	40
Gambar 24 Hasil Running berupa Tabel .....	41
Gambar 25 Hasil Running FP-Growth.....	41
Gambar 26 Hasil Penjabaran dengan Assosiation Rule .....	42

## DAFTAR SIMBOL

No	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1		<i>Terminator</i>	Merupakan simbol “start” untuk memulai atau “end” untuk mengakhiri diagram alur.
2		<i>Input/Output</i>	Berfungsi untuk merepresentasikan proses penerimaan data (input) atau pengeluaran data (output).
3		<i>Process</i>	Berfungsi untuk menuliskan proses yang diperlukan, seperti operasi aritmatika.
4		<i>Arrow</i>	Berfungsi sebagai penunjuk arah dari alur proses.