

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Penelitian	7
BAB II	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Strategi Penjualan.....	8
2.1.2 Perilaku Konsumen	9
2.1.3 Penerapan Strategi Penjualan <i>Furniture</i>	10
2.1.4 <i>K-Means Clustering</i>	11
2.1.5 <i>K-Medoids</i>	12
2.1.6 <i>Roughset</i>	12

2.1.7	<i>Naïve Bayes</i>	13
2.1.8	<i>Association Rules</i> – Algoritma Apriori	13
2.1.9	<i>Association rules</i> – <i>FP-Growth</i>	14
2.2	Dasar Teori	16
2.2.1	Strategi Penjualan.....	16
2.2.2	Perilaku Konsumen	17
2.2.3	<i>Data mining</i>	17
2.2.4	<i>K-Means Clustering</i>	18
2.2.5	<i>Association rules</i> – <i>Market Basket Analysis</i>	19
2.2.6	<i>FP-Growth</i>	20
2.2.7	<i>Silhouette Index</i>	21
2.2.8	<i>Euclidean Distance</i>	22
2.2.9	<i>Jaccard Similarity</i>	22
BAB III.....		24
METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Objek dan Subjek Penelitian	24
3.2	Diagram Alur Penelitian	24
3.3	Teknik Pengumpulan Data	26
3.3.1	Alat dan Bahan.....	26
3.3.2	Metode Pengumpulan Data	27
3.4	Teknik Analisa Data	27
3.5	Jadwal Kegiatan	29
BAB IV		30
HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Produk Ayoyoo <i>Furniture</i>	30
4.2	<i>Pre-processing Data</i>	32
4.2.1	<i>Data Selection</i>	32
4.2.2	Transformasi Data	34
4.2.3	Standarisasi Data	36
4.3	<i>Clustering K-Means</i>	37
4.3.1	<i>Import Data</i>	37
4.3.2	Mencari jumlah <i>Cluster</i>	38

4.3.3	Proses <i>Clustering</i>	38
4.3.4	Analisis <i>Clustering</i>	40
4.4	<i>Association Rules - Market Basket Analysis</i>	51
4.4.1	Proses <i>Association Rules</i>	51
4.4.2	Hasil dan Analisis <i>Association Rules</i>	52
4.5	Pembahasan dan Rekomendasi Strategi Penjualan	54
4.5.1	Strategi Pemasaran Ayoyoo <i>Furniture</i>	54
4.5.2	Rekomendasi Strategi Pemasaran.....	55
BAB V	58
KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	67