

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan masalah pada penelitian ini adalah:.....	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	1
2.1 Knowledge Discovery in Database (KDD).....	1
2.2 Data Mining	3
2.3 Clustering	5
2.4 Algoritma K-Means	7
2.5 RapidMiner	9
2.6 Software Pendukung	10
2.7 Penelitian Terdahulu	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	1
3.1 Tahap Penelitian.....	1
3.2 Pra Penelitian	1

3.3	Proses Data Mining Dengan Algoritma K-Means	2
3.4.1	Hitung jarak terdekat	2
3.4.2	Ada perubahan titik pusat	2
3.4.3	Tidak ada perubahan titik pusat.....	2
3.4	Persiapan Data Mining.....	3
3.5	Hasil	3
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		1
4.1	Studi Pendahuluan.....	1
4.2	Studi Pustaka.....	1
4.3	Pengumpulan Data	1
4.4	Proses Data Mining.....	2
4.5	Persiapan Data Mining.....	3
4.6	Proses Pengelompokan Algoritma K-Means	5
4.7	Menentukan Jumlah Cluster.....	5
4.8	Menentukan Titik Pusat Cluster (<i>Centroid</i>)	5
4.9	Menghitung Jarak ke Masing-masing <i>Centroid</i>	6
4.10	Analisis Data Mining dengan Metode K-Means Menggunakan Aplikasi RapidMiner.....	7
4.11	Knowledge Presentation.....	11
4.11.1.	Membandingkan Hasil Perhitungan Manual (K-Means) Menggunakan Aplikasi RapidMiner.....	12
4.11.2.	Identifikasi Pengetahuan yang Didapatkan.....	13
BAB V KESIMPULAN		1
5.1	Kesimpulan	1
5.2	Saran.....	1
DAFTAR PUSTAKA		3
LAMPIRAN.....		1