

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat.....	3
1.4.1. Teoritis	3
1.4.2. Praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kejahatan (Kriminalitas)	4
2.2. Jenis - Jenis Kejahatan	4
2.2.1. Penggelapan (Jaminan Fidusia).....	4
2.2.2. Kekerasan Dalam Rumah Tangga (KDRT)	5
2.2.3. Kejahatan Pengeroyokan.....	5
2.2.4. Pencurian Pemberatan.....	5
2.2.5. Pencurian Sepeda Motor (Curanmor)	5
2.2.6. Perampasan	6
2.3. <i>Knowledge Discovery Databases</i> (KDD).....	6
2.3.1. <i>Data Selection</i>	6
2.3.2. <i>Pre-Processing</i>	7
2.3.3. <i>Transformation</i>	7
2.3.4. Data Mining	7
2.3.5. <i>Evaluation</i>	7

2.4.	Klastering	8
2.5.	Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	8
2.6.	Algoritma <i>K-Means</i>	9
2.7.	<i>Koefisien silhoutte</i>	9
2.8.	Penelitian Terkait	10
BAB III METODE PENELITIAN		12
3.1.	Objek Penelitian	12
3.2.	Lokasi dan Waktu.....	12
3.3.	Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1.	Pengumpulan Data	13
3.3.2.	<i>Preprocessing</i> Data.....	14
3.3.3.	Implementasi Algoritma.....	15
3.3.4.	Evaluasi	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Pengumpulan Data	17
4.2	<i>Preprocessing</i> Data.....	18
4.2.1.	<i>Cleaning</i> Data.....	18
4.2.2.	Seleksi Data.....	18
4.2.3.	Transformasi Data.....	20
4.3	Implementasi Algoritma.....	21
4.3.1.	Algoritma <i>K-Means</i>	21
4.3.2.	Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	23
4.4	Evaluasi	26
4.4.1.	Evaluasi Algoritma <i>K-Means</i>	26
4.4.2.	Evaluasi Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	26
4.5	Hasil	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN.....		34

DAFTAR TABEL

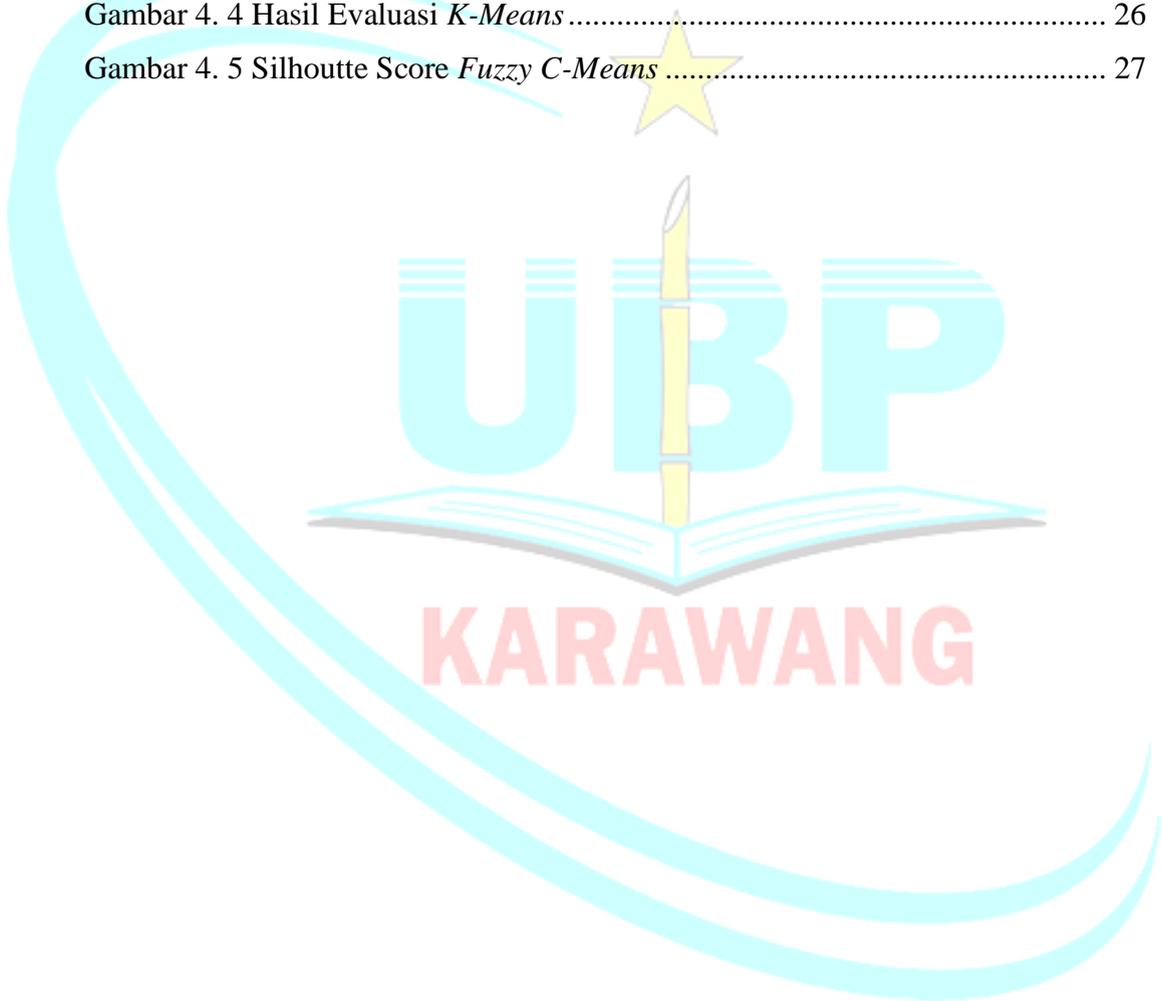
Tabel 1.1 Penelitian Terkait	10
Tabel 2. 1 Waktu Penelitian.....	12
Tabel 3. 1 Data Kriminalitas.....	13
Tabel 4. 1 Data Kriminalitas.....	17
Tabel 4. 2 Hasil <i>Cleaning</i> Data.....	18
Tabel 4. 3 Data Sebelum Diseleksi	18
Tabel 4. 4 Data Setelah Seleksi.....	19
Tabel 4. 5 Data Hasil Transformasi	20
Tabel 4. 6 <i>Centroid</i> Algoritma <i>K-Means</i>	22
Tabel 4. 7 Hasil Pengelompokan Algoritma <i>K-Means</i>	22
Tabel 4. 8 <i>Centroid</i> Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	24
Tabel 4. 9 Hasil Pengelompokan Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	24
Tabel 4. 10 Hasil Validasi.....	27
Tabel 4. 11 Hasil Cluster 0.....	28
Tabel 4. 12 Hasil Cluster 1.....	29
Tabel 4. 13 Hasil Cluster 2.....	29



UIR BP
KARAWANG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses <i>Knowledge Discovery Database</i>	6
Gambar 3. 1 Flowcart Prosedur Penelitian	13
Gambar 3. 2 Flowchart Cara Kerja Algoritma <i>K-Means</i>	15
Gambar 3. 3 Flowchart Cara Kerja Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	16
Gambar 4.1 Hasil Metode Elbow Algoritma <i>K-Means</i>	21
Gambar 4. 2 Hasil Visualisasi Algoritma <i>K-Means</i>	23
Gambar 4. 3 Hasil Pengelompokan Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i>	25
Gambar 4. 4 Hasil Evaluasi <i>K-Means</i>	26
Gambar 4. 5 Silhoutte Score <i>Fuzzy C-Means</i>	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Bimbingan.....	34
Lampiran 2 Data Kriminalitas sebelum preprocessing	38
Lampiran 3 Data setelah preprocessing	48
Lampiran 4 Daftar Riwayat Hidup.....	49

