



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penulisan	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Matriks.....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Jenis Matriks	7
2.1.3 Operasi-operasi Matriks	9
2.2 Graf.....	10
2.2.1 Jenis Graf	10
2.2.2 Istilah dalam graf.....	12
2.3 Analisis Data Multivariat	13
2.3.1 Mean.....	14
2.3.2 Variansi dan Kovariansi.....	15
2.3.3 Korelasi	15
2.4 Data Mining.....	16
2.4.1 Fungsi Data Mining	16
2.4.2 Tujuan Data Mining	17
2.5 Analisis Kluster	17



2.5.1	Tujuan Analisis Kluster.....	18
2.5.2	Metode Analisis Kluster.....	18
2.5.3	Ukuran Kemiripan dan Ketidakmiripan.....	19
2.6	Evaluasi Kluster.....	20
BAB III ALGORITMA PENGELOMPOKAN CHAMELEON.....		22
3.1	Agglomerative clustering	24
3.1.1	Ukuran jarak.....	24
3.2	Algoritma CHAMELEON	26
3.2.1	K-Nearest Neighbor graph (K-NN graph)	26
3.2.2	Partisi graf	27
3.2.3	Relative Interconnectivity dan Relative Closeness	31
3.2.4	Penggabungan <i>sub-cluster</i>	32
3.2.5	Algoritma pengelompokan CHAMELEON.....	33
BAB IV STUDI KASUS		34
4.1	Deskripsi Data	35
4.2	Analisis kluster menggunakan algoritma CHAMELEON	35
4.3	Interpretasi hasil analisis kluster menggunakan algoritma CHAMELEON 37	
BAB V PENUTUP.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		45