

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	7
2.1. Variabel Random	7
2.2. Variabel Random Diskrit	7
2.3. Variabel Random Kontinu	8
2.4. Matriks	9
2.5. Vektor	13
2.6. Analisis Multivariat	13
2.7. Analisis Kluster	14
2.8. Ukuran Kesamaan	17
2.9. Asumsi dalam Analisis Kluster	19
2.10. Skor Kriteria Pemilihan Model	20
III Metode Analisis Kluster <i>Bisecting K-Means</i> dan <i>K-Means</i>	23
3.1. Metode Analisis Kluster <i>K-Means</i>	23
3.2. Metode Analisis Kluster <i>Bisecting K-Means</i>	28

3.3. Pemilihan Kluster Optimal	33
3.4. Alur Penelitian	34
IV Studi Kasus	35
4.1. Sistem Pemrograman	35
4.2. Deskripsi Data	35
4.3. Uji Asumsi Analisis Kluster	38
4.4. Analisis Kluster dengan Metode Bisecting K-Means	39
4.5. Perbandingan dengan Metode K-Means	45
V Penutup	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
A LAMPIRAN DATA	55
B LAMPIRAN SYNTAX	60
C OUTPUT	79