

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
RIWAYAT HIDUP .....	vii
INTISARI .....	viii
PRAKATA .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Data Mining .....	5
2.1.1 Pengertian Data Mining.....	5
2.1.2 Tahapan dalam Data Mining .....	6
2.1.3 Teknik – Teknik Data Mining .....	7
2.2 Analisis Cluster .....	9
2.3 Algoritma K-means.....	10
2.4 Meode Elbow .....	12
2.5 Repidminer .....	12
2.6 Penelitian Terdahulu .....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	16
3.1 Metode Penelitian .....	16
3.2 Perangkat Penelitian .....	16
3.3 Tahap – Tahap Penelitian .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Pengumpulan Data .....	20
4.2 Preprocessing Data.....	21
4.3 Tahapan K-Means Clustering .....	23

4.4 Tahap Analisis Klaster .....	26
4.5 Hasil Clustering .....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44