

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	1
I.2 Latar Belakang.....	1
I.3 Perumusan Masalah.....	8
I.4 Tujuan Penelitian.....	8
I.5 Manfaat Penelitian.....	8
I.5.1 Manfaat Teoritis	9
I.5.2 Manfaat Praktis	9
I.6 Batasan dan Asumsi Masalah.....	9
I.7 Sistematika Penelitian	9
BAB II STUDI LITERATUR	11
II.1 Tinjauan Pustaka Penelitian	11

II.1.1	<i>Course Learning Outcome</i>	11
II.1.2	<i>Educational Data Mining</i>	11
II.1.3	<i>Clustering</i>	12
II.1.4	<i>K-means Clustering</i>	12
II.1.5	<i>K-modes clustering</i>	14
II.1.6	<i>Elbow Clustering</i>	14
II.2	Penelitian Terdahulu.....	15
II.3	Posisi Penelitian.....	18
II.4	Kerangka Pemikiran	21
II.5	Ruang Lingkup Penelitian	22
II.5.1	Variabel dan sub variabel penelitian	22
II.5.2	Lokasi dan Objek Penelitian	23
II.5.3	Waktu dan periode penelitian.....	23
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	24
III.1	Jenis Penelitian	24
III.2	Model Konseptual.....	24
III.3	Tahapan Penelitian.....	25
III.4	Populasi dan Sampel.....	27
III.5	Pengumpulan Data.....	27
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
IV.1	Karakteristik Responden.....	29
IV.2	Pengolahan Data	31
IV.2.1	<i>Clustering K-Means</i>	32
IV.2.2	<i>Clustering K-Modes</i>	40
IV.3	Pembahasan Hasil Penelitian	42

IV.3.1	Pembahasan Hasil <i>Clustering K-means</i>	42
IV.3.2	Pembahasan Hasil <i>Clustering K-modes</i>	59
IV.3.3	Perbandingan hasil metode <i>k-means</i> dengan metode <i>k-modes</i>	67
IV.3.4	Implikasi Manajerial	68
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	80
V.1	Kesimpulan.....	80
V.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	95