

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Covid-19.....	4
II.2 <i>Data Mining</i>	4
II.3 <i>Clustering</i>	5
II.4 Algoritma K-Means.....	5
II.5 Evaluasi <i>Clustering</i>	6
II.6 Penelitian Terdahulu.....	8
II.7 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17

III.1	Model Konseptual	17
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	18
III.2.1	Insiasi	18
III.2.2	Implementasi	19
III.2.2.1	Pengambilan Data	19
III.2.2.2	Data Seleksi	19
II.2.2.2	Menerapkan Algoritma K-Means	19
III.2.3	Evaluasi	19
III.2.3.2	Analisis Hasil <i>Cluster</i>	20
II.2.3.2	Evaluasi <i>Cluster</i>	20
II.2.3.3	Menarik Kesimpulan dan Saran	20
III.3	Alasan Pemilihan Metode	20
BAB IV IMPLEMENTASI		21
IV.1	Data <i>Preprocessing</i>	21
IV.2	<i>Flowchart</i> Algoritma k-means	23
IV.3	Algoritma K-Means	24
IV.3.1	Menentukan Jumlah <i>Cluster</i>	24
IV.3.2	Menentukan <i>Centroid</i> Awal	25
IV.3.3	Menghitung <i>Centroid</i> Terdekat	26
IV.3.4	Pengelompokkan Data	27
IV.3.5	Menghitung <i>Centroid</i> Baru	29
IV.4	Implementasi Algoritma K-Means Menggunakan RapidMiner	32
IV.4.1	<i>Import</i> Data	32
IV.4.2	Membuat Lembar Proses	33
IV.4.3	Menerapkan Algoritma K-Means	34
BAB V. ANALISIS HASIL		36
V.1	Analisis Hasil <i>Clustering</i>	36

V.2 Hasil Visualisasi	40
V.3 Uji Validitas <i>Cluster</i>	41
BAB VI. PENUTUP	42
VI.1 Kesimpulan.....	42
VI.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46