

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
I.1 Latar Belakang	13
I.2 Perumusan Masalah	15
I.3 Tujuan Penelitian	15
I.4 Batasan Penelitian	15
I.5 Manfaat Penelitian	16
I.6 Sistematika Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
II.1 Program Vaksinasi COVID-19	18
II.2 <i>Data Mining</i>	19
II.3 <i>Clustering</i>	21
II.4 Algoritma <i>K-Means</i>	24
II.4.1 Alur Algoritma <i>K-Means</i>	25
II.5 <i>Davies-Bouldin Index</i>	28
II.6 <i>RapidMiner</i>	30

II.6.1 Penerapan Aplikasi <i>RapidMiner</i>	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
III.1 Model Konseptual	32
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	33
III.2.1 Tahap Awal.....	34
III.2.2 Pengolahan Data	34
III.2.3 Tahap Akhir	34
III.3 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	35
III.4 Metode Evaluasi	35
III.5 Alasan Pemilihan Metode	35
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	37
IV.1 Dataset Penelitian.....	37
IV.2 <i>Data Selection</i>	39
IV.3 <i>Pre-Processing</i>	40
IV.4 Normalisasi Data.....	42
IV.5 Proses <i>K-Means</i> dalam <i>Clustering</i>	46
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	58
V.1 Pengolahan Data.....	58
V.2 Pengujian Software <i>RapidMiner</i>	58
V.3 Simulasi <i>Cluster</i>	60
V.3.1 Simulasi 1 (2 <i>Cluster</i>).....	61
V.3.2 Simulasi 2 (3 <i>Cluster</i>).....	62
V.3.3 Simulasi 3 (4 <i>Cluster</i>).....	63
V.3.4 Simulasi 4 (5 <i>Cluster</i>).....	65
V.3.5 Simulasi 5 (6 <i>Cluster</i>).....	66
V.4 Pembahasan	67

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	73
VI.1 Kesimpulan	73
VI.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75