

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Data Mining.....	6
2.2 Clustering	7
2.3 Algoritma K-Means.....	8
2.4 Penyakit Menular	10
2.5 Python.....	12
2.6 Metode Elbow	12
2.7 Penelitian Terkait	14

BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Bahan Penelitian.....	18
3.2 Peralatan Penelitian	18
3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.4.1 Pengumpulan Data	20
3.4.2 Preprocessing Data.....	21
3.4.3 Penerapan Algoritma K-Means.....	22
3.4.4 Evaluasi.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian.....	24
4.2 Tahap Pengumpulan Data	24
4.3 Tahap <i>Preprocessing Data</i>	24
4.4 Penerapan Algoritma <i>K-Means</i>	25
4.4.1 Tahap Perhitungan Manual Algoritma <i>K-Means</i>	25
4.4.2 Tahapan Implementasi <i>Python</i> Algoritma <i>K-Means</i>	35
4.5 Evaluasi	43
4.6 Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49
RIWAYAT PENULIS.....	60