

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	6
2.1.1. Pengertian Indeks Pembangunan Manusia.....	6
2.1.2. Komponen Indeks Pembangunan Manusia	7

2.2.	<i>Layout Data</i>	10
2.3.	Mendeteksi Pencilan	11
2.4.	Standarisasi Data.....	11
2.5.	<i>Clustering</i>	12
2.5.1.	Definisi <i>Clustering</i>	12
2.5.2.	Non-Multikolinearitas	13
2.5.3.	Jarak <i>Euclidean</i>	13
2.6.	<i>K-Medoids</i>	14
2.7.	<i>Clustering Large Application (CLARA)</i>	15
2.8.	Validasi Hasil Analisis <i>Cluster</i>	17
2.9.	Tahap Profilisasi Hasil <i>Clustering</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1.	Jenis dan Sumber Data.....	19
3.2.	Variabel Penelitian.....	19
3.3.	Tahapan Analisis Data	19
3.4.	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>).....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1.	Data Penelitian	25
4.2.	Statistika Deskriptif	25
4.3.	Mendeteksi Pencilan	26
4.4.	Standarisasi Data.....	27

4.5.	Non-Multikolinearitas.....	27
4.6.	Analisis <i>Clustering</i> dengan <i>K-Medoids Clustering</i>	28
4.6.1.	Proses <i>Clustering</i> Metode <i>K-Medoids</i>	28
4.6.2.	Hasil <i>Clustering</i> Metode <i>K-Medoids</i>	42
4.6.3.	Validasi <i>Cluster</i> Metode <i>K-Medoids</i> Menggunakan <i>Silhouette Coefficient</i>	42
4.7.	Analisis <i>Clustering</i> dengan <i>Clustering Large Application (CLARA)</i>	43
4.7.1.	Proses <i>Clustering</i> Metode CLARA.....	43
4.7.2.	Hasil <i>Clustering</i> Metode CLARA.....	59
4.7.3.	Validasi <i>Cluster</i> Metode CLARA Menggunakan <i>Silhouette Coefficient</i>	59
4.8.	Validasi <i>Cluster</i> terbaik Algoritma <i>K-Medoids</i> dan CLARA.....	60
4.9.	Profilisasi Hasil <i>Clustering</i>	61
BAB V PENUTUP.....		65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		68