

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTARCT.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Klasterisasi.....	4
2.2 Pengertian Data.....	5
2.3 Pengertian Penduduk .....	5
2.3.1 Stratifikasai Sosial .....	6
2.3.2 Fungsi Stratifikasi sosial .....	7
2.4 Pengertian Status Ekonomi .....	7
2.5 Pengertian Pemrograman Java.....	9
2.6 Metode K-means.....	10
2.6.1 Pengertian Metode Clustering.....	10

2.6.2 Macam-macam Metode Clustering.....	13
2.6.3 Pembahasan Metode Clustering.....	13
2.6.4 Pengertian Metode K-means.....	14
2.6.5 Algoritma Klasifikasi K-means .....	15
2.7 Pengolahan Data .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Gambaran Sistem.....	21
3.2 Analisa Algoritma K-means .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Skenario Uji coba.....	25
4.2 Hasil dan Percobaan Untuk Menentukan Cluster .....	25
4.3 Analisa Hasil Percobaan .....	37
4.4 Implementasi Aplikasi .....	37
4.4.1 Tampilan Aplikasi.....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Proporsi jumlah data dari setiap kelas pada masingmasing kelas .....	25
Tabel 4.2 Penghasilan dan pengeluaran 10 masyarakat.....	26
Tabel 4.3 Perhitungan jarak atau eucliden distance pada iterasi pertama.....	26
Tabel 4.4 Data yang sudah terklasterisasi pada iterasi pertama.....	27
Tabel 4.5 Perhitungan jarak atau eucliden distance pada iterasi kedua .....	29
Tabel 4.6 Data yang sudah terklasterisasi pada iterasi kedua.....	29
Tabel 4.7 Perhitungan jarak atau eucliden distance pada iterasi ketiga.....	31
Tabel 4.8 Data yang sudah terklasterisasi pada iterasi ketiga.....	32
Tabel 4.9 Perhitungan jarak atau eucliden distance pada iterasi keempat.....	33
Tabel 4.10 Data yang sudah terklasterisasi pada iterasi keempat.....	34
Tabel 4.11 Perhitungan jarak atau eucliden distance pada iterasi kelima.....	35
Tabel 4.12 Data yang sudah terklasterisasi pada iterasi kelima.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok Diagram.....	21
Gambar 4.1 Tampilan Home.....	38
Gambar 4.2 Form Data Set .....	38
Gambar 4.3 Panel K-means .....	39
Gambar 4.4 Form Penentuan Data Centroid.....	39
Gambar 4.5 Form Iterasi pertama .....	40
Gambar 4.6 Form Iterasi Kedua.....	40
Gambar 4.7 Form Iterasi Ketiga .....	41
Gambar 4.8 Form Iterasi Keempat.....	42
Gambar 4.9 Form Iterasi Kelima .....	43