

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Tahapan Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Penduduk.....	6
2.2 Kemiskinan .....	6
2.2.1 Persentase penduduk miskin (P0).....	7
2.2.2 Indeks kedalaman kemiskinan (P1).....	7
2.2.3 Indeks keparahan kemiskinan (P2).....	8
2.2.4 Garis Kemiskinan (z).....	8
2.3 Outlier .....	9
2.4 Metode IQR.....	9
2.5 Normalisasi Data Menggunakan <i>Min Max Scaler</i> .....	10
2.6 Algoritma K-Means .....	10

2.7 Metode Silhouette Index .....	11
2.8 Penelitian Sebelumnya .....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1.1 Pengumpulan Dataset .....	22
3.1.2 Pemahaman Data .....	23
3.1.3 Data Cleansing.....	24
3.1.4 Outlier Detection .....	24
3.1.5 Data Normalization.....	30
3.1.6 Data Clustering .....	32
3.1.7 Model Evaluation .....	37
3.2. Perancangan Antar Muka.....	39
3.3 Pengujian Sistem.....	44
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Data Initialization .....	47
4.1.2 Data Cleansing.....	47
4.1.3 Outlier Detection .....	48
4.1.4 Data Normalization.....	51
4.1.5 Data Clustering .....	52
4.1.6 Model Evaluation .....	54
4.1.7 System Implementation .....	55
4.1.8 System Testing .....	62
4.2 Pembahasan.....	63
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>65</b>
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran.....	65
Daftar Pustaka.....	66