

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN I .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN II.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Segmentasi Wilayah.....	8
2.2 Pembangunan Wilayah .....	8
2.3 <i>Layout Data</i> .....	13
2.4 <i>Outlier</i> .....	14
2.5 Standardisasi Data.....	15
2.6 Analisis <i>Clustering</i> .....	16
2.7 Asumsi dalam Analisis <i>Cluster</i> .....	19
2.7.1 Asumsi Sampel Mewakili Populasi .....	19
2.7.2 Asumsi Nonmultikolinearitas .....	21
2.8 <i>K-Medoids Clustering</i> .....	22
2.9 <i>Density-Based Spatial Cluster of Application with Noise (DBSCAN)</i> .....	24
2.9.1 Penentuan Parameter <i>MinPts</i> dan <i>Eps</i> .....	25
2.9.2 Konsep <i>DBSCAN</i> .....	27

2.10 Validasi Hasil Analisis <i>Cluster</i> .....	35
2.11 Profilisasi Hasil <i>Cluster</i> .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data .....	39
3.2 Variabel Penelitian .....	39
3.3 Tahapan Analisis Data .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1 Data Penelitian .....	47
4.2 Analisis Statistika Deskriptif .....	47
4.3 Deteksi <i>Outlier</i> .....	50
4.4 Standardisasi Data .....	52
4.5 Pengujian Asumsi Analisis <i>Cluster</i> .....	52
4.5.1 Uji Asumsi Sampel Mewakili Populasi .....	52
4.5.2 Uji Asumsi Nonmultikolinearitas .....	53
4.6 Analisis <i>Cluster</i> dengan Algoritma <i>K-Medoids</i> .....	55
4.6.1 Proses <i>Clustering</i> .....	55
4.6.2 Penentuan Jumlah <i>Cluster</i> Optimal dengan Metode <i>Silhouette</i> .....	58
4.7 Analisis <i>Cluster</i> dengan Algoritma DBSCAN ( <i>Density-Based Spatial ..</i> <i>Clustering Algorithm and Noise</i> ) .....	63
4.7.1 Penentuan <i>MinPts</i> dan <i>Eps</i> .....	63
4.7.2 Proses <i>Clustering</i> .....	70
4.7.3 Hasil dan Validasi <i>Cluster</i> menggunakan <i>Silhouette Coefficient</i> ....	77
4.8 Validasi <i>Cluster</i> terbaik Algoritma <i>K-Medoids</i> dan DBSCAN .....	78
4.9 Profilisasi Hasil <i>Cluster</i> .....	79
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>84</b>
5.1 Kesimpulan .....	84
5.2 Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>93</b>