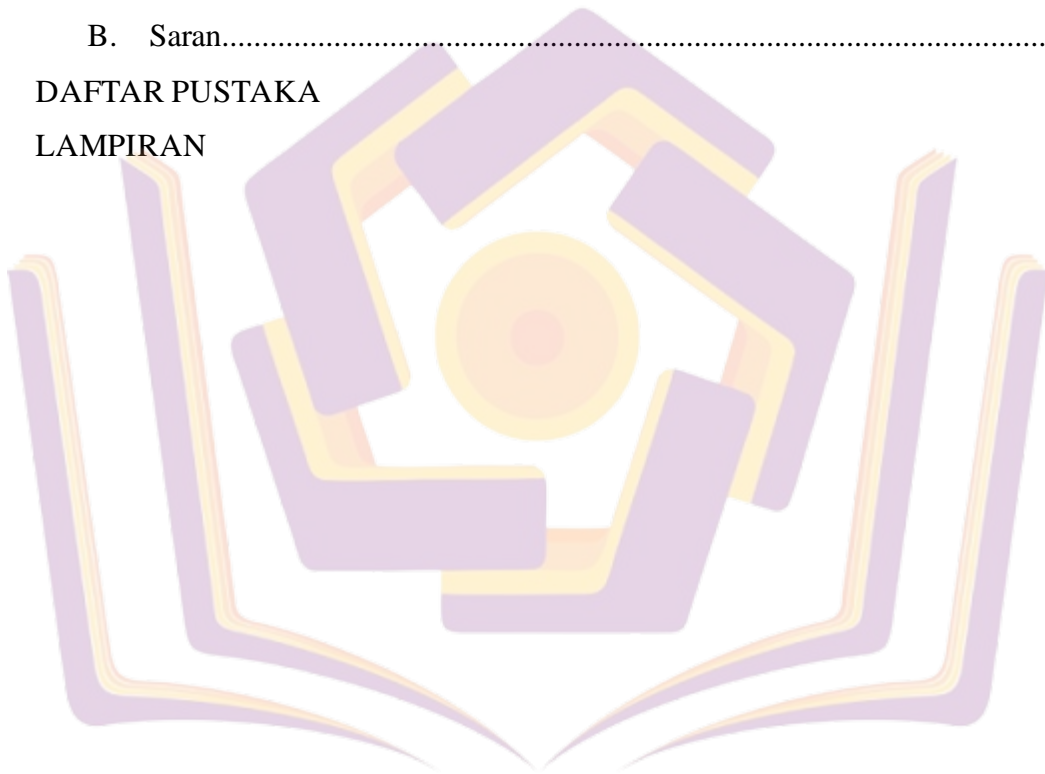


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Metode Pengumpulan Data.....	20
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
D. Konsep Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Pengumpulan Data	29
B. <i>Preprocessing Data</i>	31
C. Pemilihan Jumlah <i>Cluster</i>	32
D. Implementasi <i>K-Means</i>	33
E. Metode <i>Elbow</i>	51
F. Evaluasi	55
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Variabel Penelitian	23
Tabel 4. 1 Data UMKM Kab. Banyumas 2018.....	30
Tabel 4. 2 Hasil <i>K-Means</i> K=2	34
Tabel 4. 3 Hasil <i>K-Means</i> K=3	36
Tabel 4. 4 Hasil <i>K-Means</i> K=4	39
Tabel 4. 5 Hasil <i>K-Means</i> K=5	41
Tabel 4. 6 Hasil <i>K-Means</i> K=6	44
Tabel 4. 7 Hasil <i>K-Means</i> K=7	46
Tabel 4. 8 Rekap Hasil <i>K-Means</i> K=2	50
Tabel 4. 9 Hasil Algoritma <i>K-Means Clustering</i>	51
Tabel 4. 10 Hasil Rekap SSE Untuk menentukan Grafik <i>Elbow</i>	51
Tabel 4. 11 Hasil <i>Clustering K-Means</i> K=3.....	52
Tabel 4. 12 Hasil Pengelompokkan <i>Cluster_0</i>	52
Tabel 4. 13 Hasil Pengelompokkan <i>Cluster_1</i>	53
Tabel 4. 14 Hasil Pengelompokkan <i>Cluster_2</i>	53
Tabel 4. 15 Informasi berdasarkan <i>cluster</i> optimal.....	55
Tabel 4. 16 <i>Range Silhoutte Score</i>	56
Tabel 4. 17 Hasil Grafik <i>Elbow</i> dan <i>Silhoutte Score</i>	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 KDD	11
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian	25
Gambar 4. 1 Input Data ke <i>Rapidminer</i>	31
Gambar 4. 2 Hasil Operator <i>Statistics</i>	32
Gambar 4. 3 Parameter <i>K</i>	33
Gambar 4. 4 Grafik <i>K-Means</i> $K=2$	35
Gambar 4. 5 Jumlah Anggota Tiap <i>Cluster</i> $K=2$	35
Gambar 4. 6 Hasil <i>Average Within Centroid Distance</i> $K=2$	35
Gambar 4. 7 Grafik <i>K-Means</i> $K=3$	37
Gambar 4. 8 Jumlah Anggota Tiap <i>Cluster</i> $K=3$	38
Gambar 4. 9 Hasil <i>Average Centroid Distance</i> $K=3$	38
Gambar 4. 10 Grafik <i>K-Means</i> $K=4$	40
Gambar 4. 11 Jumlah Anggota Tiap <i>Cluster</i> $K=4$	40
Gambar 4. 12 Hasil <i>Average Centroid Distance</i> $K=4$	41
Gambar 4. 13 Grafik <i>K-Means</i> $K=5$	42
Gambar 4. 14 Jumlah Anggota Tiap <i>Cluster</i> $K=5$	43
Gambar 4. 15 Hasil <i>Average Centroid Distance</i> $K=5$	43
Gambar 4. 16 Grafik <i>K-Means</i> $K=6$	45
Gambar 4. 17 Jumlah Anggota Tiap <i>Cluster</i> $K=6$	45
Gambar 4. 18 Hasil <i>Average Centroid Distance</i> $K=6$	46
Gambar 4. 19 Grafik <i>K-Means</i> $K=7$	48
Gambar 4. 20 Jumlah Anggota Tiap <i>Cluster</i> $K=7$	48
Gambar 4. 21 Hasil <i>Average Centroid Distance</i> $K=7$	49
Gambar 4. 22 Grafik <i>Elbow</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan
- Lampiran 2. Hasil Cek Plagiarisme Turnitin
- Lampiran 3. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4. Dokumentasi Wawancara

