

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
MODUL PROGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Metode Penelitian.....	2
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1. Content Writer.....	5
2.2. Machine Learning.....	5
2.3. Clustering	6
2.4. K-Means	7
2.5. Euclidean Distance	7
2.6. Particle Swarm Optimization (PSO)	8
2.7. Silhouette Method	9
2.8. Penelitian Terdahulu	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	12
3.1. Metodologi Penelitian	12
3.2. Analisis Kebutuhan.....	13
3.3. Pengumpulan Data.....	13
3.4. Preprocessing Data	14

3.5. Pengelompokkan Data.....	15
3.6. Penerapan <i>Silhouette Method</i>	24
3.7. Pengembangan Sistem	26
3.8. Pengujian Sistem	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.2. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42