

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	v
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Keaslian penelitian.....	7
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Data Mining	9
2.2.2 Sistem rekomendasi POI.....	11
2.2.3 Teknik <i>Collaborative Filtering</i>	13
2.2.5 Metode <i>Davies-Bouldin Index</i> (DBI) untuk Optimasi Nilai K	18
2.2.5 Algoritme K-Means	20
2.2.6 Pengujian Sistem.....	22
2.2.7 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III METODOLOGI	27
3.1 Alat dan Bahan.....	27
3.1.1 Alat.....	27
3.1.2 Bahan.....	31
3.2 Jalannya Penelitian.....	33
3.3 Pengembangan Metode	40
3.3.1 Pra-Pengolahan	40
3.3.2 Proses <i>Clustering</i>	44
3.3.4 Tahapan Perhitungan Similaritas.....	55
3.4. Cara Analisis.....	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1 Hasil <i>Clustering</i> DBSCAN.....	63
4.2 Hasil Optimasi Nilai K Menggunakan Metode <i>Davies-Bouldin Index</i> (DBI)	64
4.3 Hasil <i>Clustering</i> K-Means	66
4.4 Hasil Implementasi <i>User-based Collaborative Filtering</i>	68
4.5 Pembahasan.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	1