

DAFTAR ISI

COVER DEPAN	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	iii
PERSETUJUAN TESIS	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 PENELITIAN TERKAIT	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 SMKN 1 Katibung	11
2.3 BOSDA	11

2.4 Data Mining	13
2.4.1 Clustering.....	16
2.4.2 K-Means	17
2.4.3 K-medoids	19
2.5 Rapid Minner	20
2.6 Davies-Bouldin Index (DBI).....	20
BAB 3 METODE PENELITIAN	22
3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Teknik Analisis Data	26
3.3 Alat dan Bahan.....	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Persiapan Data	28
4.2 Pemodelan.....	29
4.3 Penelitian Menggunakan Algoritma K-Means.....	30
4.4 Penelitian Menggunakan K-Medoids Pada Rapidminer.....	32
4.5 Evaluasi.....	35
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
RIWAYAT HIDUP PENULIS	41
LAMPIRAN	42
L.1 Dataset	43