

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR ABSTRAK	iv
LEMBAR ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. LANDASANTEORI	
2.1. Data Mining	4
2.1.1 Pengertian Data Mining	4
2.1.2 Metode Data Mining	4
2.2. Clustering	6
2.3. Algoritma <i>K-Means</i>	6
2.4. Pengertian Prestasi	8
2.5. Visual Studio Code	8
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Gambaran Umum Penelitian	10
3.2. Instrumen Penelitian	11
3.3. Tempat dan Waktu	12
3.3.1. Tempat Penelitian	12
3.3.2. Waktu Penelitian	12
3.4. Pelaksana dan Kolabulator	12
3.5. Metode Pengumpulan Data	13
3.6. Teknis Analisis Data	13
3.7. Tahapan Penelitian	14

3.7.1. Seleksi Data.....	14
3.7.2. Proses Mining.....	14
3.7.3. Hasil Clustering.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Seleksi Data.....	16
4.2. Proses Mining.....	25
4.2.1. Perhitungan tahap 1/Iterasi ke-1.....	27
4.2.2. Perhitungan tahap 2/Iterasi ke-2.....	38
4.2.3. Perhitungan tahap 3/Iterasi ke-3.....	49
4.2.4. Perhitungan tahap 4/Iterasi ke-4.....	59
4.2.5. Perhitungan tahap 5/Iterasi ke-5.....	69
4.2.6. Perhitungan tahap 6/Iterasi ke-6.....	79
4.2.7. Perhitungan tahap 7/Iterasi ke-7.....	90
4.2.8. Pembahasan Hasil.....	101
4.3. Pembahasan Tampilan Aplikasi.....	102
4.3.1. Form Login.....	102
4.3.2. Halaman Tambah Siswa.....	103
4.3.3. Halaman Input Nilai Siswa.....	104
4.3.4. Halaman Centroid Awal.....	105
4.3.5. Halaman Hasil Clustering.....	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	107
5.2. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	109