

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	11
3.1. Data Mining.....	11
3.1.1. Tugas-Tugas Data Mining.....	12
3.1.2. Data Preprocessing.....	13
3.2. Deteksi Outlier	14
3.2.1. Inter Quartil Range (Boxplot)	17
3.3. Dataset	19
3.3.1. Atribut	20
3.3.2. Tipe-tipe Dataset	22
3.4. Pengertian Umum Tentang Jarak	23
3.4.1. Vektor.....	24
3.4.2. Fungsi Euclidean Distance.....	26
3.4.3. Algoritma Greedy.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN PERCOBAAN.....	29
4.1. Domain Masalah.....	29
4.2. Gambaran Umum Percobaan.....	29
4.3. Algoritma Percobaan.....	31
4.3.1. Penghitungan Euclidean Distance.....	31
4.3.2. Penghitungan Inter Quartil Range.....	32
4.4. Penempatan Pertukaran Guru.....	34
4.5. Sumber Dataset.....	37
4.6. Data Preprocessing	38
4.6.1. Data Selection	38
4.6.2. Data Cleaning.....	39
4.6.3. Data Integration.....	40

4.6.4. Data Transformation	40
BAB V IMPLEMENTASI	42
5.1. Implementasi Program	42
5.2. Implementasi Algoritma.....	42
5.2.1. Penghitungan Euclidean Distance.....	42
5.2.2. Algoritma Inter Quartil Range	43
5.2.3. Algoritma Pertukaran Penempatan Guru	46
5.3. Implementasi Dataset	47
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	48
6.1. Pengujian Jarak Euclidean.....	48
6.2. Pengujian Deteksi Outlier.....	49
6.3. Pengujian Pertukaran Penempatan Guru	52
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
7.1. Kesimpulan.....	56
7.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	60
Lampiran 1 Hasil Pengujian IQR untuk data Outlier.....	60
Lampiran 2 Hasil Pertukaran Penempatan Guru.....	63