

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 <i>Data Mining</i> .....	15
3.1.1 <i>Data Cleansing</i> .....	18
3.2 Deteksi <i>Outlier</i> .....	18
3.2.1 <i>Median Rule</i> .....	19
3.3 <i>Dataset</i> .....	21
3.3.1 Atribut .....	22
3.3.2 <i>Tipe-tipe dataset</i> .....	23
3.4 Pengertian Umum tentang Jarak.....	24
3.4.1 Fungsi <i>euclidean distance</i> .....	25
3.5 Sistem Koordinat Bumi .....	26
3.6 Algoritma <i>Greedy</i> .....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMODELAN .....	29
4.1 Analisis Permasalahan Deteksi <i>Outlier</i> .....	29
4.2 Gambaran Umum Proses pada Pemodelan .....	29
4.3 Algoritma Pemodelan.....	31
4.3.1 Penghitungan <i>euclidean distance</i> .....	31
4.3.2 Penghitungan <i>median rule</i> .....	32
4.3.3 Penempatan pertukaran guru .....	34
4.4 Sumber <i>Dataset</i> .....	38

4.5	<i>Data Cleansing</i> .....	39
BAB V IMPLEMENTASI .....		42
5.1	Implementasi Pemodelan .....	42
5.2	Implementasi Algoritma .....	42
5.3	Persiapan Data .....	43
5.4	Penghitungan Jarak dengan Menggunakan <i>Euclidean Distance</i> .....	45
5.5	Algoritma Pencarian Nilai-Nilai Kuartil Data .....	46
5.6	Algoritma <i>Median Rule</i> .....	47
5.7	Algoritma Pertukaran Guru .....	50
5.8	Implementasi <i>Dataset</i> .....	53
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....		54
6.1	Pengujian Jarak dengan <i>Euclidean Distance</i> .....	54
6.2	Pengujian Deteksi <i>Outlier</i> dengan <i>Median Rule</i> .....	54
6.3	Pengujian Pertukaran Guru .....	58
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		62
7.1	Kesimpulan .....	62
7.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		64
LAMPIRAN .....		66