

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS	i
KATA PENGANTAR.....	ii
BUKTI PLAGIASI TESIS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian.	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian terkait Terdahulu	5
2.2 Obesitas	9
2.3 Data Mining	11
2.4 Partikel Adaboost	13
2.5 Algoritma K NN.....	14
2.6 Confusion Matrix	14
2.6.1 Akurasi.....	14
2.6.2 Precision	15
2.6.3 Recal	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Metode Penelitian.....	17
3.2. Alat dan Bahan	18
IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Persiapan Data	19
4.2 Pemodelan	20
4.2.1 Penelitian menggunakan Algoritma KNN	20
4.2.2 Penelitian menggunakan Adaboost dan Algoritma KNN .	23

4.3 Perbandingan Penelitian tidak menggunakan Adabost dan Menggunakan Adabost	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Hubungan data Mining	10
Gambar 2.2 Proses KDD (<i>Knowledge Discovery in Database</i>)	11
Gambar 3.1 Alur Dalam Tahapan Penelitian	17
Gambar 4.1 Data Set Penyakit Obesitas	20
Gambar 4.2 Penerapan Data Prediksi Obesitas Menggunakan Algoritma KNN pada Rapid miner	21
Gambar 4.3 Confusion Matrix Hasil Prediksi Obesitas Menggunakan Algoritma K- Nearest Neighbor pada Rapidminer	22
Gambar 4.4 Penerapan Data Prediksi Obesitas Menggunakan Metode Adabost dan Algoritma K-Nearest Neighbor pada Rapidminer	23
Gambar 4.5 Confusion Matrix Hasil Prediksi Obsitas Menggunakan Algoritma Adaboost dan K-Nearest Neighbor pada Rapidminer	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	6
Tabel 4.2	Pengembangan Lahan (<i>Site Development</i>) Perumahan	25