

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Metode Pengumpulan Data.....	26
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
D. Konsep Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35

A. Visualisasi data	35
B. Klasifikasi Algoritma.....	45
C. Perbandingan akurasi presisi dan <i>recall</i>	48
BAB V PENUTUP.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	23
Tabel 3.1 Keterangan Dataset Penyakit Jantung.....	31
Tabel 4.1 perbandingan semua algoritma	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peredaran Darah	8
Gambar 2.2 Serangan Jantung	9
Gambar 2.3 <i>Machine Learning</i>	11
Gambar 2.4 model <i>logistic regression</i>	14
Gambar 2.5 <i>logistic regression</i>	14
Gambar 2.6 <i>K-nearest neighbour</i>	16
Gambar 2.7 dataset SVM.....	18
Gambar 2.8 dataset yang ditambah pemisah	18
Gambar 2.9 dataset hasil transformasi.....	19
Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	28
Gambar 3.2 <i>import dataset</i> Penyakit Jantung	33
Gambar 3.3 diagram alur uji coba program	34
Gambar 4.1 <i>Dataset</i> Penyakit Jantung.....	35
Gambar 4.2 total pasien yang terkena penyakit jantung	36
Gambar 4.3 Presentasi Pasien	37
Gambar 4.4 visualisasi antara Sex dan <i>Target</i>	38
Gambar 4.5 rata rata terkena Penyakit Jantung.....	39
Gambar 4.6 Visualisasi data <i>Cp (chest pain type)</i>	40
Gambar 4.7 Visualisasi data <i>Fbs (fasting blood sugar)</i>	41
Gambar 4.8 Visualisasi data <i>Restecg (resting electrocardiographic)</i>	41
Gambar 4.9 Visualisasi data <i>Thalach (maximum heart rate achieved)</i>	42
Gambar 4.10 Visualisasi data <i>Slope</i>	43
Gambar 4.11 Visualisasi data <i>Target</i>	44
Gambar 4.12 <i>logistic regression</i>	45
Gambar 4.13 <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	46
Gambar 4.14 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Code Program*

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

