

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Metodologi Pengembangan Sistem.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
TINJAUAN LITERATUR	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1. Penyakit Jantung Koroner.....	7
2.1.2. Machine Learning	7
2.1.3. Klasifikasi	8
2.1.4. K-Nearest Neighbor	9
2.1.5. Seleksi Fitur	10
2.1.6. Information Gain.....	10
2.1.7. Confusion Matrix	11

2.1.8. Distribusi Frekuensi	12
2.1.9. Black Box Testing.....	13
2.2 Tinjauan Studi	13
BAB III.....	22
METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Metodologi Penelitian	22
3.1.1. Perumusan Masalah	23
3.1.2. Studi Literatur	23
3.1.3. Perumusan Hipotesis.....	23
3.1.3. Pengumpulan Data	23
3.1.4. Pre-processing Data	29
3.1.5. Klasifikasi menggunakan <i>KNN</i>	54
3.1.6. Evaluasi.....	59
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	59
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	61
3.2.3. Perancangan Sistem	62
3.2.4. Perancangan Pengujian Model.....	68
3.2.5. Perancangan Pengujian Sistem	70
BAB IV	71
HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Implementasi.....	71
4.1.1. Implementasi Pengumpulan Data	71
4.1.2. Implementasi <i>Pre-processing</i> Data.....	71
4.1.3. Implementasi Klasifikasi Menggunakan <i>K-Nearest Neighbor</i>	74
4.1.4. Implementasi Perancangan Sistem.....	74
4.1.5. Implementasi Pengujian Model	75
4.2 Hasil	75
4.2.1. Hasil Pengumpulan Data.....	75
4.2.2. Hasil Perancangan Sistem.....	76
4.2.3. Hasil Pengujian Model.....	83
4.2.4. Hasil Pengujian Sistem	84
4.3 Pembahasan.....	85
BAB V	88

KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89