

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Jantung.....	8
2.2. Penyakit Jantung Koroner (PJK).....	9
2.2.1. Definisi.....	9
2.2.2. Patofisiologi.....	9
2.2.3. Klasifikasi.....	11
2.2.4. Faktor Resiko.....	12
2.2.5. Gejala.....	16
2.2.6. Diagnosis.....	18
2.3. Kecerdasan Buatan.....	19
2.4. Jaringan Saraf Tiruan.....	20
2.5. <i>Extreme Learning Machine</i> .....	21

2.6.	Python.....	24
2.7.	Uji <i>Chi-Square</i> .....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian .....	26
3.3.	Prosedur Penelitian.....	26
3.3.1.	Studi Pustaka.....	27
3.3.2.	Pengambilan Data .....	28
3.3.3.	Pemilihan Fitur ( <i>Feature Selection</i> ).....	28
3.3.4.	Klasifikasi dengan Metode Extreme Learning Machine (ELM).....	29
3.3.5.	Uji Validasi dan Analisis Hasil Akhir.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		36
4.1.	Hasil Pengambilan Data .....	36
4.2.	Hasil Pemilihan Fitur ( <i>Feature Selection</i> ).....	38
4.3.	Hasil Klasifikasi dengan Metode <i>Extreme Learning Machine</i> .....	39
4.1.1.	Hasil Proses Pelatihan ( <i>Training</i> ) .....	40
4.1.2.	Hasil Proses Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....	42
4.4.	Hasil Uji Validasi dan Analisis Hasil Akhir .....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1.	Kesimpulan.....	59
5.2.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA .....		61
LAMPIRAN.....		65