

**DAFTAR ISI**

SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	v
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Anatomi dan Fisiologi Jantung.....	5
2.2 Phonocardiography.....	8
2.3 Sistem Pemrosesan Sinyal.....	9
2.4 Principal Component Analysis .....	16
2.5 Metode <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i> .....	17
2.6 Matlab.....	18
2.7 Audacity .....	19
2.8 K-Fold Cross Validation .....	19
2.9 Confusion Matrix .....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Lokasi Penelitian .....	21
3.2 Pengumpulan Data .....	21
3.3 Analisa Data .....	22
3.4 Evaluasi .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26

4.1	Pengumpulan Data .....	26
4.2	Analisa Data .....	27
4.3	Evaluasi .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....		39
LAMPIRAN .....		41