

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABLE	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Terkait CAD	4
2.2 Jantung.....	11
2.3 Ekstraksi Fitur.....	12
2.4 Naïve Bayyes	12
BAB 3 METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Metode Penelitian	13
3.1.1 Riset Framework.....	13
3.1.2 Sinyal Preprocessing (Denosing).....	15
3.1.3 Metodologi untuk mencapai obyektif.....	16
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.1.5 Metode Pengambilan Data pada Subjek Penelitian.....	26
3.2 Perancangan Sistem	27
3.2.1 Perancangan Perangkat Lunak	27
3.2.2 Perancangan Perangkat Keras	31
3.2.3 Skenario Pengujian	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	36

4.1	Hasil Percobaan Denoising	36
4.2	Hasil Analisis Prototype untuk Mengetahui Pola CAD	37
4.3	Hasil Studi Algoritma Ekstraksi Fitur	38
4.3.1	Hasil Ekstraksi Fitur Shannon Energy	38
4.3.2	Hasil Ekstraksi Fitur Shannon Entropy	39
4.3.3	Hasil Ekstraksi Fitur Time Domain	41
4.4	Hasil Performansi Berbasis Data Ekstraksi Fitur	42
4.4.1	Hasil Skenario Pengujian 1	43
4.4.2	Hasil Skenario Pengujian 2	43
4.3.3	Hasil Skenario Pengujian 3	43
4.5	Diskusi dan Pembahasan	44
BAB 5 KESIMPULAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Future Work	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49