

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Bab I	1
Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Hipotesis	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
Bab II	4
Kajian Pustaka	4
2. 1. Studi Terkait	4
2. 2. Jantung	9
2. 3. <i>Atrial Fibrillation</i> (AF)	9
2. 4. Elektrokardiogram (EKG)	10
2. 5. Ekstraksi Fitur	11
2. 6. <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN)	12
2. 7. <i>Confusion Matrix</i>	13
Bab III	15
Metodologi dan Desain Sistem	15
3. 1. Metodologi Penelitian Perancangan Sistem yang Akan Dibangun	15
3. 1. 1. Tahapan Perancangan	15

3. 1. 2.	Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian	16
3. 1. 3.	Analisis Kebutuhan Sistem	24
3. 1. 4.	Data	24
3. 2.	Desain Sistem	27
3. 2. 1.	Arsitektur Perangkat Keras	28
Bab IV		29
Hasil dan Pembahasan		29
4. 1.	Hasil Pengujian Metode untuk Menentukan Hasil Akurasi Terbaik	29
4. 1. 1.	Hasil Pengujian 1 Fitur	29
4. 1. 2.	Hasil Pengujian 2 Fitur	30
4. 1. 3.	Hasil Pengujian 3 Fitur	31
4. 1. 4.	Perbandingan Hasil Fitur Terbaik	31
4. 1. 5.	Hasil Pengujian Validasi	33
4. 2.	Tampilan Web	34
4. 2. 1.	Menu <i>Detection</i>	34
4. 2. 2.	Menu <i>Models</i>	36
Bab V		38
Kesimpulan dan Saran		38
5. 1.	Kesimpulan	38
5. 2.	Saran	39
Daftar Pustaka		40
Lampiran		42