

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORSINILITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II KONSEP DASAR.....	5
2.1 Elektrokardiogram (EKG).....	5
2.2 <i>Compressive Sensing</i>	6
2.3 <i>Discrete Wavelet Transformation (DWT)</i>	9
2.3.1 <i>Haar Discrete Wavelet Transformation</i>	9
2.3.2 <i>Thresholding Discrete Wavelet Transformation</i>	9
2.4 <i>Orthogonal Matching Pursuit (OMP)</i>	10
2.5 <i>IoT untuk Kesehatan</i>	11

BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Desain Sistem	13
3.2 Desain Komponen	15
3.3 Spesifikasi Komponen.....	16
3.4 Desain Eksperimen.....	17
3.5 Parameter Pengujian.....	17
3.5.1 Parameter Performansi.....	18
3.5.2 Parameter Kontrol.....	18
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	19
4.1 Hasil dan Analisis.....	19
4.1.1 Pengujian <i>Compressive Sensing</i> dengan DWT-Haar terhadap Ukuran Dimensi Matriks <i>Measurement Rate</i>	19
4.1.2 Pengujian <i>Compressive Sensing</i> dengan DWT- <i>Threshold</i> terhadap ukuran dimensi matriks <i>Measurement Rate</i>	23
4.1.3 Pengujian <i>Compressive Sensing</i> dengan <i>multi-level</i> DWT-Haar terhadap ukuran dimensi matriks <i>Measurement Rate</i>	26
4.1.4 Pengujian <i>Compressive Sensing</i> dengan <i>multi-level</i> DWT- <i>Threshold</i> terhadap ukuran dimensi matriks <i>Measurement Rate</i>	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN.....	xvi