

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Batasan Masalah	7
1.3	Rumusan Masalah	8
1.4	Tujuan Penelitian	8
1.5	Manfaat Penelitian	9

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Studi Literatur	11
2.2	Jantung	14
2.3	Elektrokardiogram (EKG)	19
2.4	ADS1293 CJMCU	23

2.5	STM32 F767ZI Nucleo – 144	25
2.6	Sadapan Prekordial	27
2.7	Visual Code Studio	30

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Blok Sistem	31
3.2	Diagram Alir Program pada Mikrokontroler	32
3.3	Diagram Alir Program Pada Personal Computer	33
3.4	Diagram Mekanis Sistem	34
3.5	Alat dan Bahan	34
3.6	Jenis dan Rancangan Penelitian	35
3.7	Variable Penelitian	36
3.8	Defenisi Operasional	36
3.9	Teknik Analisis Data	37
3.10	Urutan Kegiatan	39
3.11	Tempat dan Jadwal Kegiatan	40

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Perancangan Alat	41
4.2	Hasil Pengukuran	42
4.3	Hasil Pendaataan	45

4.4	Hasil Perbandingan Sinyal Prekordial dengan Pembanding Dari Data Sheet ADS1293	55
4.5	Hasil Perhitungan/Analisis Data	57

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Rangkaian Sistem	61
5.2	Program	63
5.3	Hasil Eksplorasi Sampling Rate	68
5.4	Keterbatasan Sistem Yang Dibangun	69
5.5	Perbandingan Terhadap Penelitian Sejenis	70
5.6	Implikasi Terwujudnya Sistem	72
5.7	Kinerja Sistem Keseluruhan	73

BAB 6 PENUTUP

6.1	Kesimpulan	77
6.2	Saran	78

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------	-----------

LAMPIRAN	85
-----------------	-----------