

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Desain Konsep Solusi	6
2.2 Tinjauan Riset Terdahulu.....	7
2.3 Electrogastrogram	8
2.4 Gastric motility	10
2.5 Sensor EKG Modul AD8232	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Desain Sistem.....	13
3.2 Alat Rekam Data dan spesifikasinya.....	14
3.3 Subjek Penelitian.....	15
3.4 Metode Analisis	16
3.5 Ekstrasi Fitur	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Subjek Penelitian	18
4.2 Pre- Processing dan Perbandingan Hasil Sebelum dan Sesudah di Filter	19
4.3 Perbandingan Hasil FFT Sinyal Spectrum Keluaran Filter	21
4.4 Korelasi Sinyal Spectrum dan Data Demografi Subjek	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	28