

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Desain Konsep Solusi.....	6
Gambar 2.2 (a) Sinyal raw data, (b) Sinyal EGG lambung.....	9
Gambar 2.3 Fisiologis lambung (a) lambung, (b) saraf lambung [5].....	10
Gambar 2.4 Tahapan peristaltik lambung [10].....	11
Gambar 3.1 Diagram Blok Desain Sistem	13
Gambar 3.2 Desain Alat	14
Gambar 3.3 Output Filter	17
Gambar 4.1 Respon frekuensi filter LPF	20
Gambar 4.2 Respon frekuensi filter HPF	20
Gambar 4.3 (a) sinyal raw sebelum difilter, (b) sinyal raw sesudah difilter dengan BPF	21
Gambar 4.4 (a) sinyal spectrum sebelum makan (b) sinyal spectrum sesudah makan pada subjek 1.....	22
Gambar 4.5 Perbedaan Hasil FFT tiap subjek.....	23
Gambar 4.6 Hubungan Metabolisme subjek dengan sinyal spektrum setalah makan/minum.....	25
Gambar 4.7 Hubungan BMI subjek dengan sinyal spectrum setalah makan/minum.....	26