

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok diagram radar	5
Gambar 2.2 Output sinyal (a) Pulse Wave Radar (b) Continuous Wave Radar....	6
Gambar 2.3 Sinyal segitiga linear FMCW	7
Gambar 2.4 Sinyal FMCW	8
Gambar 2.5 Prinsip getaran	10
Gambar 2.6 User Interface GNU Radio Companion.....	12
Gambar 3.1 Blok diagram sistem radar FMCW	13
Gambar 3.2 Blok Diagram Penelitian.....	14
Gambar 3.3 Konfigurasi sistem radar FMCW untuk mendeteksi getaran.....	16
Gambar 4.1 Alur untuk menganalisis getaran	18
Gambar 4.2 Output sinyal VCO	19
Gambar 4.3 Output sinyal LPF	19
Gambar 4.4 Selisih fasa getaran kecil	20
Gambar 4.5 Pergeseran fasa getaran kecil.....	21
Gambar 4.6 Selisih fasa getaran besar.....	22
Gambar 4.7 Pergeseran fasa getaran besar	23
Gambar 4.8 Frekuensi beat dengan perbandingan delay (a) 500 (b) 502 (c) 505 26	
Gambar 4.9 Frekuensi beat dengan perbandingan delay (a) 680 (b) 690 (c)700	27