

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Diagram Radar.....	5
Gambar 2.2 Radar berdasarkan sinyal yang ditransmisikan	6
Gambar 2.3 Konsep Radar FMCW	7
Gambar 2.4 <i>Software</i> GNU Radio	11
Gambar 3.1 Blok Diagram FMCW	12
Gambar 3.2 Blok Diagram Penelitian	12
Gambar 3.3 Blok Diagram Radar FMCW untuk Target Bergerak	13
Gambar 3.4 Konfigurasi Sistem Radar FMCW untuk melihat Selisih Fasa.....	15
Gambar 3.5 Alur Analisis Sinyal	15
Gambar 4.1 Konfigurasi Sistem Radar FMCW untuk melihat Selisih Fasa.....	17
Gambar 4.2 Konfigurasi Sistem Radar FMCW untuk Keluaran VCO.....	18
Gambar 4.3 Sinyal Keluaran VCO.....	19
Gambar 4.4 Konfigurasi Sistem radar FMCW untuk Keluaran LPF.....	19
Gambar 4.5 Sinyal Keluaran LPF dari Tiga Delay	20
Gambar 4.6 Konfigurasi Sistem Radar FMCW untuk Keluaran FFT.....	20
Gambar 4.7 Sinyal keluaran FFT untuk berbagai macam delay pada GNU Radio	21
Gambar 4.8 Sinyal Keluaran FFT dari Tiga Delay	21
Gambar 4.9 Konfigurasi Sinyal Keluaran FFT	22
Gambar 4.10 Sinyal keluaran FFT untuk berbagai macam delay	23
Gambar 4.11 Konfigurasi Sinyal Keluaran Selisih Fasa.....	24
Gambar 4.12 Selisih Fasa untuk Delay 300 ns, 320 ns dan 340 ns.....	26
Gambar 4.13 Selisih Fasa untuk Delay 480 ns, 500 ns dan 520 ns.....	26
Gambar 4.14 Selisih Fasa untuk Delay 660 ns, 680 ns dan 700 ns.....	26
Gambar 4.15 Selisih Fasa untuk delay 300 ns, 500 ns dan 700 ns	27
Gambar 4.16 Sinyal Keluaran Selisih Fasa Terhadap Gerakan Mendekati Antena	27
Gambar 4.17 Sinyal Keluaran Selisih Fasa Terhadap Gerakan Menjauhi Antena	28