

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Radar	6
Gambar 2.2 Bentuk Gelombang <i>Continous Wave</i>	6
Gambar 2.3 Ilustrasi Cara Kerja CW Radar	7
Gambar 2.4 Ilustrasi Perbedaan Fasa	8
Gambar 2.5 NI MyDaQ	9
Gambar 2.6 Pohon Klasifikasi Sederhana.....	10
Gambar 2.7 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	11
Gambar 2.8 <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem	13
Gambar 3.2 Grafik Keluaran Osiloskop Sebelum dan Setelah Ada Gerakan.....	14
Gambar 3.3 <i>Wiring Diagram</i> dari Alat	16
Gambar 3.4 Tampilan GUI	16
Gambar 3.5 Blok Diagram dari SIMPAN DATA	17
Gambar 3.6 Blok Diagram dari UJI DATA.....	17
Gambar 3.7 Hasil Realisasi Radar	18
Gambar 3.8 Konfigurasi Horizontal	18
Gambar 3.9 Konfigurasi Vertikal	19
Gambar 3.10 Ilustrasi Gerakan Keatas dan Kebawah.....	19
Gambar 3.11 Ilustrasi Gerakan Menggeser ke Kanan dan Ke Kiri	20
Gambar 3.12 Ilustrasi Gerakan CW dan CCW	20
Gambar 3.13 Ilustrasi Gerakan Dorong dan Tarik.....	20
Gambar 3.14 Ilustrasi Proses Pengukuran	21
Gambar 3.15 Kondisi Saat Pengukuran	22
Gambar 4.1 Sinyal Gerakan Keatas Konfigurasi Horizontal Radar Kiri.....	24
Gambar 4.2 Sinyal Gerakan Keatas Konfigurasi Vertikal Radar Atas	24

Gambar 4.3 Sinyal Gerakan Kebawah Konfigurasi Horizontal Radar Kiri.....	25
Gambar 4.4 Sinyal Gerakan Kebawah Konfigurasi Vertikal Radar Atas.....	26
Gambar 4.5 Sinyal Gerakan Kekiri Konfigurasi Horizontal Radar Kiri.....	26
Gambar 4.6 Sinyal Gerakan Kekiri Konfigurasi Vertikal Radar Atas.....	27
Gambar 4.7 Sinyal Gerakan Kekanan Konfigurasi Horizontal Radar Kiri	28
Gambar 4.8 Sinyal Gerakan Kekanan Konfigurasi Vertikal Radar Atas.....	28
Gambar 4.9 Sinyal Gerakan CW Konfigurasi Horizontal Radar Kiri	29
Gambar 4.10 Sinyal Gerakan CW Konfigurasi Vertikal Radar Atas	30
Gambar 4.11 Sinyal Gerakan CCW Konfigurasi Horizontal Radar Kiri.....	30
Gambar 4.12 Sinyal Gerakan CCW Konfigurasi Vertikal Radar Atas.....	31
Gambar 4.13 Sinyal Gerakan Dorong Konfigurasi Horizontal Radar Kiri	32
Gambar 4.14 Sinyal Gerakan Dorong Konfigurasi Vertikal Radar Atas.....	32
Gambar 4.15 Sinyal Gerakan Tarik Konfigurasi Horizontal Radar Kiri	33
Gambar 4.16 Sinyal Gerakan Tarik Konfigurasi Vertikal Radar Atas	33
Gambar 4.17 Tampilan Hasil Akurasi dari Pengujian	37