

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II KONSEP DASAR.....	5
2.1. Continous Wave Radar.....	5
2.2. Prinsip Kerja CW Radar	5
2.3. Cara Kerja CW Radar	6
2.4. MyDAQ dan LabVIEW.....	8
2.5. Algoritma Klasifikasi	9
BAB III.....	13
3.1. Langkah Perancangan	13
3.2. Spesifikasi Komponen.....	14
3.3. Perancangan dan Eksperimen	15
3.3.1. Perancangan Alat.....	15
3.3.2. Simulasi dan Perancangan GUI	16
3.4. Pengukuran Alat	18
3.4.1. Konfigurasi Alat.....	18

3.4.2.	Konfigurasi Gerakan Tangan	19
3.4.3.	Proses Pengukuran	21
BAB IV	23
4.1.	Hasil Data.....	23
4.1.1.	Daya sinyal setiap gerakan.....	23
4.1.2.	Hasil akurasi data dari MATLAB.....	36
4.2.	Hasil Data Pengujian	40
BAB V	42
5.1.	Kesimpulan	42
5.2.	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45