

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang Masalah	13
1.2. Rumusan Masalah	15
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	15
1.4. Batasan Masalah.....	15
1.5. Metode Penelitian.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Sistem <i>Radar</i>	18
2.2 <i>Radar</i> FMCW	19
2.3 <i>Radar</i> untuk deteksi pernapasan.....	22
2.4 <i>Clutter</i> Dinamis	23
BAB III PERANCANGAN SISTEM	25
3.1. Blok Diagram	25
3.2. Skenario Perancangan	26
3.3 Spesifikasi Perangkat	27
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	27
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Keras (Laptop).....	28
3.3.3 Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Radar</i>).....	28
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	29
4.1. Hasil Percobaan	29
4.1.1 Pengujian Skenario A	30

4.1.2 Pengujian Skenario B.....	31
4.1.3 Pengujian Skenario C.....	32
4.2 Analisis.....	33
4.2.1 Hasil Sinyal LPF.....	33
4.2.2 Hasil Sinyal FFT.....	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Simpulan.....	39
5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.