

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Proyeksi Pengguna	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Human Activity Recognition</i> (HAR)	7
2.2 Metode Sebelumnya	8
2.3 Radar FMCW	11
2.4 <i>Point Cloud</i>	16
2.5 <i>Processing</i>	18
2.6 <i>Deep Learning</i>	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM	24
3.1 Desain Sistem.....	24
3.2 Desain Perangkat Keras	26
3.3. Desain Perangkat Lunak.....	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	37
4.1 Hasil Percobaan.....	37
4.2 Implementasi Sistem	57

4.3	Analisis Keseluruhan.....	64
4.4	Integrasi Sistem	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70
LAMPIRAN.....		74