

DAFTAR ISI

JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	ii
PERSETUJUAN TESIS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Sistem tertanam atau <i>embedded system</i>	8

2.1.2	Sensor Inframerah E18-D80NK.....	9
2.1.3	Arduino UNO.....	9
2.1.4	ThingSpeak	9
2.1.5	Wireshark.....	10
2.1.6	Quality of Service (QoS).....	10
BAB III METODE PENELITIAN		12
3.1	Metode Penelitian	12
3.2	Alat dan Bahan.....	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		15
4.1	Literasi Cara Kerja Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	15
4.2	Literasi Cara Kerja Sensor Inframerah E18-D80NK.....	18
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		27
5.1	Simpulan	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA		29