

DAFTAR ISI

LEMBAR ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1. LATAR BELAKANG	11
1.2. RUMUSAN MASALAH	11
1.3. TUJUAN	12
1.4. BATASAN MASALAH	12
1.5. SISTEMATIKA PENULISAN	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1. CORONAVIRUS	13
2.1.1. Pengertian Coronavirus	13
2.1.2. COVID-19	13
2.1.3. Gejala	13
2.2. SENSOR INFRARED E18-D80NK	15
2.2.1. Pengertian	15
2.2.2. Spesifikasi	15
2.3. ARDUINO UNO	15
2.4. MICRO SD	16
2.5. LCD	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19

3.1.	GAMBARAN UMUM.....	19
3.2.	ALAT DAN BAHAN.....	19
3.2.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	19
3.2.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	20
3.3.	PERANCANGAN.....	20
3.3.1.	Arduino Uno dengan Sensor E18-D80NK.....	20
3.3.2.	Arduino Uno dengan LCD.....	21
3.3.3.	Arduino Uno dengan Buzzer.....	21
3.3.4.	Gambaran Pemasangan Alat	22
BAB IV	PENGUJIAN.....	24
4.1.	PENGUJIAN SENSOR E18-D80NK	24
4.1.1.	Orang Masuk.....	24
4.1.2.	Orang Keluar	26
4.1.3.	Pendeteksian Benda Berdasarkan Ketinggian.....	28
4.1.4.	Fungsi Buzzer	29
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1.	KESIMPULAN	30
5.2.	SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31