

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Alkohol.....	7
2.2 Internet of Things	8
2.3 Komponen Hardware	8
2.4 Komponen Software.....	15
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA	18
3.1 Alur Perancangan	18
3.2 Deskripsi Sistem.....	19
3.3 Kalibrasi Sensor Gas MQ-3	20
3.4 Skema Alur Sistem	22
3.5 Skema Perancangan Hardware.....	23
3.6 Flowchart Sistem.....	24
3.7 Skema Blok Diagram	25
3.8 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.9 Sampel Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27

4.1 Realisasi Rancangan Hardware	27
4.2 Realisasi Fungsi Alat	27
4.3 Pengujian Fungsi Alat Pendeteksi Kadar Alkohol	33
4.4 Analisa Hasil Pendeteksian Kadar Alkohol menggunakan Sensor MQ3	35
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	44