

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	3
2.1 Penelitian Sebelumnya	3
2.2 Algoritma Dijkstra.....	6
2.3 Mikrokontroler ESP-32.....	7
2.4 Sensor asap dan gas (MQ-2)	8
2.5 Kiosk	9
2.6 PHP.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12

3.1	Metodologi Penelitian	12
3.2	Alat Peneltitan	14
3.3	Bahan.....	14
3.4	Gambaran Alat Pengembang.....	15
3.5	Arsitekstur Sistem	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Penentuan Floorplan.....	17
4.2	Penentuan Node.....	17
4.3	Sistem Pembuatan Graph	19
4.4	Implementasi Alat	23
4.5	Impelementasi Usee Interface Display.....	26
4.6	Membuat Tabel Database.....	26
4.7	Kalkulasi Dijkstra.....	30
4.8	Uji Coba Alat	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN.....		41
BIODATA PENULIS		46