

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiii-xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Hardware	5
2.1.1 Arduino Uno	5
2.1.2 Thermal Sensor.....	7
2.1.3 GPS	8
2.1.4 Lora transmitter & receiver	9
2.1.5 Drone.....	10
2.1.6 Socket Battery	11
2.1.7 Battery.....	11
2.2 Software	12
2.2.1 Arduino Ide.....	12
2.2.2 Fritzing	13
2.3 Pengertian Kebakaran.....	14
BAB III Perancangan dan uji coba	15
3.1 Blok Diagram	15
3.2 Flowchart	18
3.3 Perancangan Sistem	19
3.3.1 Cara Kerja Sistem	21

3.3.2 Gambar Skematik	22
BAB IV Hasil dan Pembahasan	23
4.1 Implementasi.....	23
4.2 Hasil dan Rangkaian	24
4.3 Pengujian sistem	25
4.4 Analisa Data	28
BAB V PENUTUP	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	34

