

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
DAFTAR REVISI DOKUMEN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1	12
1.1 Latar Belakang Masalah	12
1.2 Informasi Pendukung	13
1.3 Analisis Umum	13
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	14
1.5 Tujuan	14
1.6 Solusi Sistem yang Diusulkan	15
BAB 2	16
2.1 Spesifikasi Produk	16
2.2 Verifikasi	17
BAB 3	19
3.1 Konsep Solusi	19
3.2 Rencana Desain dari Konsep Solusi Sistem	20
3.3 Pemilihan Komponen.....	23
BAB 4	25
4.1 Implementasi Sistem	25
4.1.1 Sensor AS3935 <i>Franklin Lightning</i>	25
4.1.2 Mikrokontroler ESP32	28
BAB 5	31
5.1 Pengujian Sistem	31
5.1.1 Pengujian Spesifikasi 1: Pengujian menggunakan <i>electric lighter trigger</i>	31
5.1.2 Pengujian Spesifikasi 2 : Pengujian dengan kondisi sebenarnya.....	38
5.2 Kesimpulan dan Saran	41
5.2.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44