

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 IoT (<i>Internet Of Things</i>).....	5
2.2 <i>Shelter</i> BTS	5
2.3 Standar Keamanan Pada <i>Base Transceiver Station</i> (BTS)	6
2.4 PT. Mitra Karsa Utama	6
2.5 Sensor <i>PIR</i>	6
2.6 ESP32.....	7

2.7	Telegram	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		10
3.1	Blok Diagram Sistem.....	10
3.2	Tahapan Perancangan	11
3.3	<i>Flowchart</i> Sistem	12
3.4	Analisis Kebutuhan Perangkat	13
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	13
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.5	Perancangan <i>Casing</i>	18
BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI.....		19
4.1	Hasil Akhir Perangkat.....	19
4.2	Pengujian Jarak Sensor <i>PIR</i>	20
4.3	Implementasi Berdasarkan Site.....	22
4.3.1	Implementasi <i>Site Indoor</i>	23
4.3.2	Implementasi <i>Site Outdoor</i>	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN		35