

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
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 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Internet of Things</i>	5
2.2 <i>Smart Home</i>	7
2.3 Sistem Otomasi	9
2.4 Sistem Keamanan	10
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI	14
3.1 Gambaran Umum Sistem	14
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1 Pembuatan BOT Telegram	15
3.2.2 Perancangan Sistem Pintu Otomatis	17

3.2.3	Perancangan Sistem Sensor Asap	19
3.2.4	Perancangan Sistem Stopkontak.....	21
3.3	Realisasi Sistem	22
3.3.1	Realisasi Sistem Pintu	22
3.3.2	Realisasi Sistem Sensor Asap.....	23
BAB IV PENGULAN DAN ANALISIS		27
4.1	Parameter Pengujian.....	27
4.2	Pengujian Sistem Pintu Otomatis.....	27
4.2.1	Tujuan Pengujian	27
4.2.2	Skenario Pengujian.....	27
4.2.3	Hasil Pengujian dan Analisis	28
4.3	Pengujian Sensor Asap.....	29
4.3.1	Tujuan Pengujian	29
4.3.2	Skenario Pengujian.....	29
4.3.3	Hasil Pengujian dan Analisis.....	29
4.4	Pengujian Stop Kontak.....	30
4.4.1	Tujuan Pengujian	30
4.4.2	Skenario Pengujian.....	30
4.4.3	Hasil Pengujian dan Analisis.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35