

## Daftar Isi

Lembar-Persetujuan	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pernyataan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Hipotesis	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>4</b>
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 IoT Smarthome Security	24
2.3 Facial Recognition	24
2.4 Deep Learning	25
2.5 Ringkasan	25
<b>III Metodologi dan Desain Sistem</b>	<b>26</b>
3.1 Metode Penelitian	26
3.1.1 Framework Penelitian	26

3.1.2	Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian	28
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.1.4	Data	35
3.1.5	Metrik Uji	35
3.1.6	Metode Pengujian	35
3.1.7	Perbandingan Hasil Penelitian	36
3.2	Desain Sistem	36
3.2.1	Arsitektur Perangkat Keras	37
3.2.2	Arsitektur Perangkat Lunak	38
3.3	Ringkasan	39
<b>IV</b>	<b>Hasil dan Pembahasan</b>	<b>41</b>
4.1	Hasil Pencapaian Objektif	41
4.1.1	Hasil Pencapaian Metodologi Objektif Pertama	41
4.1.2	Hasil Pencapaian Metodologi Objektif Kedua	48
4.1.3	Hasil Pencapaian Metodologi Objektif Ketiga	50
4.2	Pembahasan	52
4.3	Ringkasan	53
<b>V</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b>	<b>55</b>
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
	<b>Daftar Pustaka</b>	<b>57</b>
	<b>Lampiran A</b>	<b>60</b>