

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
IDENTITAS BUKU .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI .....	6
2.1 <i>Internet of Things</i> .....	6
2.2 <i>Website</i> .....	6
2.3 <i>Database (Basis Data)</i> .....	6
2.4 <i>Dry Cabinet</i> .....	7

2.5	Kamera .....	7
2.6	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	8
2.7	<i>JavaScript</i> .....	8
2.7.1	HighCharts .....	9
2.7.2	<i>Datatables</i> .....	9
2.8	Bootstrap .....	9
2.9	Google Firebase.....	9
2.9.1	Firestore <i>Realtime Database</i> .....	10
2.9.2	Firestore <i>Authentication</i> .....	10
BAB III PERANCANGAN <i>WEBSITE</i> .....		12
3.1	Deskripsi Proyek Akhir .....	12
3.2	Blok Diagram Sistem .....	13
3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.3.1	Perancangan Firestore <i>Database</i> .....	14
3.3.2	Diagram Alir Perancangan <i>Website</i> .....	15
3.3.3	<i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.3.4	<i>Activity Diagram</i> .....	19
3.3.5	Perancangan <i>Layout</i> .....	26
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISA HASIL.....		35
4.1	Hasil .....	35
4.2	Pengujian Fungsionalitas.....	36
4.3	Pengujian Sistem Kontrol Sensor.....	40
4.4	Pengujian <i>Integrasi</i> .....	41
4.4.1	Pengujian Integrasi <i>Authentication Akun</i> .....	41
4.4.2	Pengujian Integrasi <i>Monitoring</i> .....	47
4.4.3	Pengujian Integrasi <i>Controlling</i> .....	50
4.5	<i>Pengujian Delay</i> .....	52

4.6	Pengujian <i>Lighthouse</i> Untuk Menganalisa <i>Website</i> .....	55
4.7	Pengujian Kuesioner .....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....		63
LAMPIRAN.....		65