

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Skripsi.....	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi.....	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Arti Lambang dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
Abstract.....	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
Bab II Dasar Teori	3
2.1. Sistem Kendali	3
2.2. Modul Sensor DHT22	4
2.3. Sensor BH1750	5
2.4. Mikrokontroler	5
2.5. Modul Relay Dual Channel.....	6
2.6. Modul AC Lght Dimmer.....	7
2.7. Modul LCD	8
2.8. Arduino IDE.....	9
2.9. Internet of Things	10
Bab III Rancangan dan Implementasi.....	11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	11
3.3. Prosedur Penelitian.....	12
3.4. Rancangan Sistem	13
3.5. Rancangan Prototipe Sistem.....	14
3.6. Rancangan Skematik Rangkaian Elektronik	15
3.7. Diagram Alir Program Sistem.....	16
3.8. Rancangan Desain Interface Sistem	19
Bab IV Pengujian dan Analisis	20
4.1. Hasil Rancang Bangun Sistem	20
4.2. Pengujian Modul Sensor DHT22	22
4.3. Pengujian Sensor BH1750	23
4.4. Pengujian IoT	24
4.5. Pengujian Sistem Kendali Suhu Ruangan.....	24
4.6. Pengujian Sistem Monitoring Intensitas Cahaya	26
Bab V Penutup	29
5.1. Kesimpulan.....	29

5.2. Saran.....	29
Daftar Pustaka.....	30
Lampiran A	33
Lampiran B	40
Lampiran C	45