

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan dan Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Rencana Kegiatan.....	3
1.5. Metode Penelitian	3
2. KAJIAN PUSTAKA	5
2.1. Internet of Things (IoT)	5
2.2. IoT Platform.....	5
2.3. COVID-19.....	5
2.4. ESP8266.....	6
2.5. NodeMCU.....	6
2.6. Arduino IDE.....	7
2.7. DHT11 Sensor	7
2.8. Blynk	8
2.9. Smartphone	8
2.10. Studi Terkait	9
3. PERANCANGAN SISTEM	12
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	12
3.2. Diagram Blok	14
3.3. Alur Kerja Sistem	15
3.4. Komponen Perangkat Keras	16
3.5. Komponen Perangkat Lunak	18
3.6. Pengujian Hardware	19
3.7. Pengumpulan Data	20
4. EVALUASI.....	24

4.1.	Hasil dan Analisis Pengujian Perangkat dan Modul.....	24
4.1.1	DHT11.....	24
4.1.2	LCD <i>Display</i>	26
4.1.3	Otomatisasi.....	27
4.2.	Hasil Rancangan <i>Web</i> dan <i>Smartphone Dashboard</i>.....	29
4.2.1	<i>Web Dashboard</i>	29
4.2.2	<i>Mobile Dashboard</i>	30
4.3.	Hasil dan Analisis Rancangan Sistem Otomatisasi.....	32
4.4.	Hasil dan Analisis <i>Usability Testing</i>.....	35
5.	KESIMPULAN.....	38
5.1.	Kesimpulan.....	38
5.2.	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA.....	40