



DAFTAR ISI

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 NodeMCU ESP8266	3
2.2 Sensor DHT22	3
2.3 Soil Moisture	4
2.4 Pompa Dc	5
2.5 LCD 20X4	5
2.6 Relay	5
2.7 Telegram	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.4 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
HASIL DAN PEMBAHASAN	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20
RIWAYAT HIDUP	24



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi ESP8266	3
2	Spesifikasi DHT22	4
3	Spesifikasi Soil Moisture	4
4	Alat dan Bahan	6
5	Perangkat Lunak	7
6	Nilai Kelembapan Tanah	16
7	Nilai Kelembapan Ruangan	16
8	Nilai Suhu Ruangan	16

DAFTAR GAMBAR

9	Esp8266	3
10	DHT22	4
11	Soil Moisture	5
12	Prosedur kerja	8
13	Struktur Organisasi	10
14	Skema Rangkaian	11
15	Desain 3D	11
16	Flowchart ke sistem	12
17	Prototipe Alat	13
18	Denah Ruangan	13
19	Bot Telegram	14
20	Grup Telegram	15
21	mengambil data	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Kode Program Monitoring Suhu, Kelembapan Ruang Dan Kelembapan Tanah Berbasis Internet Of Things	21
---	--	----

