



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 DHT22	3
2.2 BH1750	3
2.3 ESP8266	4
2.4 LCD	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Komponen Sistem Monitoring	9
VI SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Kegiatan pada saat PKL	5
2	Bahan Pembuatan rangkaian elektronik	9
3	Kebutuhan Perangkat Lunak	9
4	Pengukuran Suhu pada DHT22 dan Termometer <i>Hygrometer</i>	14
5	Pengukuran Kelembaban Udara pada DHT22 dan Termometer <i>Hygrometer</i>	14

DAFTAR GAMBAR

6	Sensor DHT22	3
7	<i>Skematik Sensor BH1750</i>	3
8	Amica Nodemcu Dev Kit v1.0 (Version2)	4
9	Struktur Organisasi	8
10	<i>Flowchart</i>	10
11	Skema Rangkaian Alat	11
12	Desain 3D Alat	11
13	Alat yang telah dibuat	12
14	Halaman <i>Website</i>	12
15	Tampilan Web	13
16	Pengujian Alat dengan <i>Hygrometer</i>	13

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

 Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.