1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



DAFTAR ISI

(0)	DATIAKISI	
Ha	AFTAR TABEL	xi
<u></u>	AFTAR GAMBAR	xi
otan	AFTAR LAMPIRAN	xi
m ili k IPB (Institu	PENDAHULUAN 1.1 Latar Belakang 1.2 Rumusan Masalah 1.3 Tujuan 1.4 Manfaat 1.5 Ruang Lingkup	1 1 1 2 2 2
(Institut Fertanian Bogor	TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Hidroponik 2.1 PH dan Suhu pada Tanaman Hidroponik 2.2 Sensor pH 2.3 Relay	3 3 3 4 4
)	3.1 Lokasi dan Waktu PKL 3.2 Teknik Pengumpulan Data 3.3 Prosedur Karia Sekolah Vokasi KEADAAN UMUM PERUSAHAAN (Vocational Studies 4.1 Sejarah 4.2 Visi dan Misi	5 5 5 5 7 7 7
V	HASIL DAN PEMBAHASAN 5.1 Analisis 5.2 Desain 5.3 Implementasi 5.4 Pengujian	8 8 9 11 12
Bogo	I SIMPULAN DAN SARAN 6.1 Simpulan 6.2 Saran	14 14 14
7	AFTAR PUSTAKA	15
d	AMPIRAN	16
7	IWAYAT HIDUP	22



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Bogor Agricultural Universit

3

Source Code Sensor Dht-22

DAFTAR TABEL

1	Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	8
2	Hubungan pin kaki dari sensor Ph	10
3	Hubungan pin kaki dari sensor Dht22	10
4	Hubungan pin kaki dari relay	10
5	Hubungan dari kaki Pompa Dc	10
6	Hasil Kalibrasi Sensor Ph	13
7	Hasil pengujian Sensor dengan Alat ukur Ph	13
8	Hasil Pengujian Alat	14
	DAFTAR GAMBAR	
1	Skema Sistem Hidroponik DFT	3
2	Sensor pH Air	4
3	Relay	4
4	Metode Pembuatan Alat	5
5	Flowchart Alat	9
6	Skema Rangkaian Alat	10
7	Desain 3d Alar Colon Monage	11
8	Prototipe Sekolah Vokasi	11
9	Monitoring Applikasi Telegram of Vocational Studies	12
	DAFTAR LAMPIRAN	
1	Source Code Wemos D1 R1	17
2	Source Code Sensor Ph Air	20

21