

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	4
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Raspberry Pi 3	4
2.2 Solenoid Valve	5
3 METODE KAJIAN	6
3.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	6
3.2 Metode Bidang Kajian	6
4 KEADAAN UMUM BBP2TP	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Struktur Organisasi	8
4.3 Tugas Dan Fungsi	9
4.4 Visi dan Misi	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Analisis	9
5.2 Perancangan	11
5.2.1 Flowchart Kerja Alat	11
5.2.2 Skema Raangkaian	13
5.3 Implementasi	14
5.4 Pengujian	19
5.4.1 Pengujian Fungsionalitas Alat	19
5.4.2 Pengujian Kinerja Alat	20
6 SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR GAMBAR

1 Tujuan Kunjungan	2
2 Dorongan Kementan	2
3 Raspberry pi 3	5
4 Solenoid Valve NC	5
5 Prinsip kerja Solenoid Valve	6
6 Metode Kajian	7

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

7	Struktur Organisasi	8
8	Controller sebelumnya	10
9	flowchart kendali Irigasi	12
10	Skema Rangkaian	13
11	Skema	13
12	Desain rancangan	14
13	kebun TAGRINOV BBP2TP	15
14	<i>Tagrinov 4.0</i> apps	18



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

DAFTAR TABEL

1	At – alat dan Komponen	11
2	Pengujian Fungsionalitas	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	source code Sistem Kendali irigasi	23
---	------------------------------------	----



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies