



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
1.5 Ruang Lingkup	1
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 FPM10A	2
2.2 LCD 20x4	2
2.3 Sensor Berat (Load Cell)	3
2.4 Selenoid Door Lock	3
2.5 NodeMCU ESP8266	4
II METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Bidang Kajian	5
3.3 Rencana Pengembangan Tugas Akhir	6
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	10
5.1 Bahan dan Metode	10
5.2 Hasil dan Pembahasan	12
V Simpulan dan Saran	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
VI DAFTAR PUSTAKA	18
VII BIKUWAYAT HIDUP	19

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	Rencana Kegiatan	5
2	Bahan pembuatan casing	10
3	Bahan pembuatan rangkaian elektronik	10
4	Kebutuhan perangkat lunak	11
5	Hasil Perbandingan Load Cell dan Timbangan Konvensional	15
6	Hasil Pengujian Sensor Sidik Jari FPM10A	16

DAFTAR GAMBAR

7	FPM10A	2
8	LCD 20x4	2
9	Sensor Berat (Load Cell)	3
10	Solenoid Door Lock	4
11	NodeMCU ESP8266	4
12	Metode Bidang Kajian	6
13	Struktur Organisasi LIPI	8
14	Metode Kajian	11
15	Flowchart	13
16	Skema Rangkaian	13
17	Desain 3D	14
18	Alat	14
19	Aplikasi Telegram	15

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University