



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	14
DAFTAR GAMBAR	14
DAFTAR LAMPIRAN	14
I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan	16
1.4 Manfaat	16
1.5 Ruang Lingkup	16
II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Sensor Loadcell	17
2.2 Modul HX711	18
2.3 NodeMCU ESP8166	18
III METODE	20
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	20
3.2 Prosedur Kerja	20
3.2.1 Analisis	20
3.2.2 Perancangan	20
3.2.3 Implementasi	20
3.2.4 Pengujian	20
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	22
4.1 Sejarah	22
4.2 Kegiatan Lembaga	22
4.3 Struktur Organisasi	23
4.4 Fungsi dan Tujuan	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	24
5.1 Analisis	24
5.1.1 Analisis Permasalahan	24
5.1.2 Analisis Kebutuhan	24
5.2 Perancangan	25
1.2.1 Rangkaian Alat	26
1.2.2 Cara Kerja Alat	26
1.2.3 Pembuatan Source Code	27
5.3 Implementasi	31
5.4 Pengujian	34
VI SIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Simpulan	35
6.2 Saran	35

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



36
37
40

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
RIWAYAT HIDUP

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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	Komponen	24
2	Software	25
3	Pengujian	34
4	Gagal	34

DAFTAR GAMBAR

1	Sensor Loadcell	17
2	Modul HX711	18
3	NodeMCU ESP8266	18
4	Metode	20
5	Struktur Organisasi	23
6	Rangkaian Alat	26
7	Cara Kerja Alat	27
8	Library Codingan Kalibrasi	27
9	Void Setup Codingan Kalibrasi	28
10	Void Loop Codingan Kalibrasi	28
11	Library Codingan Blynk	29
12	Fungsi Waktu Codingan Blynk	29
13	Kalibrasi di Codingan Blynk	30
14	Void Setup Codingan Blynk	30
15	Void Loop Codingan Blynk	31
16	Hardware	31
17	Alat Tampak Samping	32
18	Alat Tampak Atas	32
19	Tampilan Website Tahun Sebelumnya	32
20	Tampilan Blynk	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Source Code Kalibrasi	37
2	Source Code Blynk	38

- 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.