



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Kegiatan Lembaga	6
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Fungsi dan Tujuan	6
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	7
4.1 Analisis	7
4.2 Perancangan	9
4.3 Implementasi	15
4.4 Pengujian	17
V SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	36

- 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.





DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Perangkat Keras	7
2	Kebutuhan Perangkat Lunak	8
3	Tabel Pencocokan Data	18
4	Pengujian Keluaran Jumlah Pakan Ikan	19

DAFTAR GAMBAR

1	Metode <i>Waterfall</i>	3
2	Sejarah BRPBATPP (Kementerian Kelautan dan Perikanan)	5
3	Struktur Organisasi BRPBATPP	6
4	Arsitektur Pemberi Pakan Otomatis	9
5	Blok Diagram	9
6	Skema Rangkaian	10
7	<i>Casing</i> Tampak Luar	11
8	<i>Casing</i> Tampak dalam	11
9	Baling-baling	11
10	Tempat Pakan	12
11	Diagram Alir Penginputan Manual	12
12	Diagram Alir Penginputan Jarak Jauh	13
13	<i>Realtime Database</i> Firebase	14
14	Desain Tampilan Data	14
15	Desain <i>Input</i> Data	15
16	Rangkaian Elektronik	15
17	Tampak-Dalam Alat	16
18	Tampak-Luar Alat	16
19	Tampilan Data Web	17
20	Tampilan <i>Input</i> Data	17
21	Sensor Alat	18
22	Pelontaran Pakan Ikan	19
23	Ilustrasi Perkiraan Sudut Derajat Pelontaran Pakan	20
24	Hasil Pelontaran Pakan Ikan	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kode program arduino uno v3	24
2	Kode program NodeMCU ESP32	30

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