



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
2 TINJAUANA PUSTAKA	3
2.1 BLOK INPUT	3
2.2 BLOK KONTROL	4
2.3 BLOK OUTPUT	5
3. METODE	7
3.1 Waktu dan Lokasi PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
3.4 Prosedur Kerja	8
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Sarana Kerja	10
4.4 Struktur Organisasi	11
4.5 Fungsi dan Tujuan	11
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
SIMPULAN DAN SARAN	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Komponen	12
2	Kebutuhan Aplikasi	13
3	Pengujian Sensor Ultrasonic	18
4	Pengujian Sensor Suhu	19
5	Kalibrasi Ketepatan Pembacaan Sensor	19

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur Kerja	8
2	Struktur Organisasi	12
3	Arsitektur Sitem	14
4	Flowchart	15
5	Skema Rangkaian	16
6	Desain Alat	16
7	Rangkaian Alat	17
8	Source Code Pin	17
9	Source Code LCD	18
10	Pembacaan Telegram	18
11	Gambar Alat	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Source Code Arduino	23
2	Tampilan Alat	30
3	Tampilan Default Awal Ketika Sensor Standby	31
4	Tampilan Ketika Air Menyala	32

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.