



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
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 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 NodeMCU ESP32 CAM	3
2.2 SENSOR GY-906 MLX90614	4
2.3 Sensor Ultrasonik	4
2.4 DF Player Mini	5
II METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja PKL	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V PEMBUATAN ALAT PENDETEKSI SUHU TUBUH BERBASIS IOT DI RS PMI BOGOR	10
5.1 Analisis	10
5.2 Perancangan	11
5.3 Implementasi	15
5.4 Pengujian	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	32

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.





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

DAFTAR TABEL

1	Bahan Pembuatan Rangkaian Elektronik	10
2	Bahan Pembuatan Casing	11
3	Kebutuhan Perangkat Lunak	11
4	Pengujian sensor HC-SR04	17
5	Pengujian Sensor Suhu	18

DAFTAR GAMBAR

1	NodeMCU ESP32 CAM	3
2	Sensor GY-906 MLX90614	4
3	Sensor Ultrasonik	4
4	DF Player Mini	5
5	Diagram Prosedur Kerja PKL	6
6	Struktur Organisasi RS PMI Bogor	9
7	Pembacaan Jarak dan Suhu	11
8	Memanggil Setiap Sensor dan Wifi	12
9	Flowchart kerja alat	12
10	Skema Rangkaian	13
11	Desain 3D (tampak depan dan samping kiri)	14
12	Desain 3D (tampak belakang)	14
13	Tampak luar Depan (kiri) dan belakang (kanan)	15
14	Tampak bagian dalam (kiri) dan Tampak bagian bawah (kanan)	16
15	output aplikasi <i>telegram</i> (diizinkan masuk)	16
16	output aplikasi <i>telegram</i> (tidak diizinkan masuk)	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Konfigurasi Arduino IDE	23
---	------------------------------------	----