



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
1.6 Batasan Masalah	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Mikrokontroler	3
2.2 Motor Servo	4
2.3 Liquid Crystal Display (LCD)	4
2.4 Sensor	5
III METODE KERJA	8
1.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
1.2 Alat dan Bahan	9
1.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Analisis	13
5.2 Perancangan	13
5.3 Implementasi	16
5.4 Pengujian	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	28



- 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	Tabel 1 Bahan Pembuatan Rangkaian Elektronik	9
2	Tabel 2 Bahan Pembuatan Casing	9
3	Tabel 3 Pengujian Sensor Suhu	18

DAFTAR GAMBAR

1	Arduino	3
2	Motor servo	4
3	Liquid crystal display (LCD)	5
4	Sensor suhu MLX90614	5
5	Sensor ultrasonik HC-SR04	6
6	Sensor inframerah FC-51	7
7	Struktur Organisasi	12
8	Flowchart Kerja Alat	13
9	Skema Rangkaian	14
10	Source code acces sensor	15
11	Source code acces suhu	15
12	Desain alat	16
13	Tampilan LCD subu tubuh normal	17
14	Tampilan LCD suhu di atas rata-rata	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Source Kode Acces Suhu	23
2	Lampiran 2 Source Kode Acces Sensor	26

