




DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Internet of Things	4
2.2 Mikrokontroler ESP32-CAM	4
2.3 Sensor Jarak SRF-04	5
2.4 ESP-01	5
2.5 MicroSD	6
2.6 Modul Relay	7
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	13
5.1 Analisis	13
5.2 Tabel Pengujian	30
5.3 Implementasi	30
VI SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36
KIWAYAT HIDUP	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Komponen	13
2	Fitur Website	20
3	Datasheet Pin Arduino	21
4	Pengujian Sensor SRF-04	30

DAFTAR GAMBAR

1	ESP32-CAM	4
2	Sensor HC-SRF04	5
3	ESP-01	6
4	MicroSD	6
5	Modul Relay	7
6	Alur Metodologi Prototype	8
7	Struktur Organisasi	11
8	Flowchart Perancangan Sistem Monitoring Pengunjung	17
9	Use case Diagram	18
10	Skema Rangkaian	19
11	Tampak Depan	19
12	Tampak Samping	19
13	Source Code Pin Arduino	20
14	Source Code Pin Camera	22
15	Source Code Telegram	23
16	Source Code Sensor Ultrasonik	23
17	Source Code Sensor Ultrasonik (2)	24
18	Halaman FTP	25
19	Potongan Program Halaman Website	26
20	Potongan Program Menu Website	26
21	Tampilan Login	27
22	Halaman Semua Foto Pengunjung	27
23	Halaman Detail Foto Pengunjung	28
24	Halaman Report	29
25	Peletakkan Alat Monitoring Pengunjung	30
26	Pengunjung Monitoring	31
27	Hasil Foto Pengunjung	31
28	Notifikasi Telegram	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

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