

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB II.....	5
2.1 Pengertian Internet <i>Of Things</i>	5
2.2 <i>Face Recognition</i>	6
2.3 ESP32-CAM.....	7
2.4 Arduino IDE	10
2.5 CH340 Board	11
BAB III.....	12
3.1 Metode Pengumpulan Data	12
3.1.1 Studi Literature.....	12
3.1.2 Dokumentasi	12

3.1.3 Implementasi	12
3.1.4 Pengujian.....	12
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 Blok Diagram	13
3.2.2 Arsitektur Sistem	15
3.2.3 Desain Sistem	17
BAB IV	18
4.1 Implementasi Sistem	18
4.2 Bentuk Realisasi Alat	18
4.3 Penjelasan Tampilan <i>WebSocket</i>	19
4.4 Tampilan <i>Live Streaming</i>	21
4.5 Peringatan	22
4.6 Wajah Yang Berhasil di Daftarkan	23
4.7 <i>Face Recognition</i>	24
4.8 Hasil Pengujian Kamera OV2640	25
BAB V	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran	28
REFERENSI	29
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi ESP32-CAM.....	8
Tabel 2. 2 Pin Module Kamera	9
Tabel 2. 3 Pin Module Micro SD	9
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pada Subjek 0	25
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Pada Subjek 1	25
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Pada Subjek 2	26
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Pada Subjek 3	26
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Pada Subjek 4	26
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Pada Subjek 5	27
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Pada Subjek 6	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 ESP32-CAM.....	7
Gambar 2.2 Arduino IDE.....	10
Gambar 2.3 CH340	11
Gambar 3.1 Blok Diagram	13
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem.....	15
Gambar 3.3 Desain Sistem.....	17
Gambar 4.1 Realisasi alat.....	18
Gambar 4.2 Penjelasan Tampilan WbSocket.....	19
Gambar 4.3 Tampilan Live Streaming.....	21
Gambar 4.4 Peringatan.....	22
Gambar 4.5 Pendaftaran Wajah	23
Gambar 4.6 Pengenalan Wajah.....	24