

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	4
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	8
BAB 1 PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
2.BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
2.2 Dasar Teori.....	12
2.2.1 Monitoring	12
2.2.2 Aplikasi Web.....	12
2.2.3 REST API	13
2.2.4 Basis Data MySQL.....	14
2.2.5 Bootstrap.....	14
2.2.6 Laravel	14
2.2.7 ESP32CAM	15
2.2.8 000webhost.....	15
3.BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	16
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	16
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	16
3.2.1 Identifikasi Kebutuhan Fungsional.....	17
3.2.2 Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional	17

3.3	Perancangan Sistem.....	17
3.3.1	Blok Diagram Sistem Usulan	17
3.3.2	Perancangan Basis Data	21
3.3.3	Perancangan API	22
3.3.4	Perancangan Tampilan Dasbor	28
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	31
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
4	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	33
4.1	Implementasi	33
4.1.1	Hosting	33
4.1.2	Basis Data	33
4.2	Pengujian	34
4.2.1	Pengujian API	34
4.2.2	Pengujian Dasbor	35
5	BAB 5 KESIMPULAN	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA.....	43
	Lampiran.....	45