

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metodologi.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 <i>Internet of Things</i>	5
2.2 Google Firebase	8
2.2.1 <i>Firebase Realtime Database</i>	9
2.2.2 <i>Firebase Authentication</i>	9
2.2.3 <i>Firebase Hosting</i>	9
2.3 <i>Website</i>	10
2.3.1 HTML.....	10
2.3.2 <i>Framework CSS Bootstrap</i>	11

2.3.4	<i>JavaScript</i>	12
2.3.5	<i>Document Object Model (DOM)</i>	13
2.3.6	<i>Google Charts</i>	13
2.4	<i>Responsive Web Design</i>	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM		15
3.1	Blok Diagram Sistem Keseluruhan.....	15
3.2	Sistem <i>Web interface</i>	16
3.3	Perancangan Pengerjaan Proyek Akhir.....	16
3.3.1	Studi Literatur.....	17
3.3.2	Perancangan Sistem.....	19
3.3.3	Pembuatan Sistem	25
3.3.4	Pengujian Sistem	27
3.3.5	Revisi.....	29
3.3.6	Implementasi	29
BAB IV HASIL ANALISA DAN PENGUJIAN.....		30
4.1	Pengujian Fungsionalitas	30
4.2	Pengujian <i>Delay Monitoring Data</i>	33
4.3	Pengujian Integrasi	34
4.4	Hasil Pengujian Kualitatif (Kuesioner).....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN :		
Lampiran A Hasil Pengujian Fungsionalitas		
Lampiran B Kuesioner		