

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Monitoring Pasien Isolasi Mandiri Covid-19	8
2.2 React Native.....	8
2.3 React JS.....	9
2.4 JavaScript Object Notation	10
2.5 Firebase	11
2.6 React-Redux.....	14
2.7 Atomic Design	14
2.8 Google Maps API	15
2.9 LeafletJS	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Analisis Masalah	17
3.1.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....	17
3.2 Analisis Arsitektur Sistem.....	24
3.3 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	25
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	26
3.4.1 Analisis Pengguna.....	27
3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.4.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	29
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	31
3.6 Perancangan Struktur Menu	54
3.7 Perancangan Antarmuka.....	55
3.7.1 Antarmuka Aplikasi untuk Pasien	55
3.7.2 Antarmuka Website untuk Satgas.....	69
3.7.3 Perancangan Antarmuka Pesan.....	75
3.8 Jaringan Semantik	76
3.9 Perancangan Basis Data	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	82
4.1 Implementasi Sistem	82
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	82
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	83
4.1.3 Implementasi Web Hosting	83
4.1.4 Implementasi Basis Data	84
4.1.5 Implementasi Antarmuka.....	87
4.2 Pengujian Sistem	89

4.2.1 Pengujian Alpha	89
4.2.1.1 Rencana Pengujian <i>BlackBox</i>	90
4.2.1.2 Hasil Pengujian Alpha	92
4.2.2 Pengujian Beta.....	114
4.2.2.1 Skenario Pengujian Skala Likert Aplikasi Pasien	115
4.2.2.2 Hasil Pengujian Skala Likert Aplikasi Pasien	116
4.2.2.3 Wawancara Pengujian Website Satgas	122
4.2.3.3 Ringkasan Hasil Pengujian Skala Likert Aplikasi Pasien	124
4.2.3.4 Hasil Wawancara Pengujian Web Satgas	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
5.1 Kesimpulan	127
5.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	130