

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xvii
Intisari	xix
<i>Abstract</i>	xx
BAB I.....	1
LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Investigasi Penyebaran Wabah Penyakit (<i>Outbreak</i>).....	10
2.2.2 Sistem Informasi Investigasi <i>Outbreak</i> Penyakit.....	12
2.2.3 Pengertian Konsep <i>Front-end</i>	18

2.2.4 JavaScript	20
2.2.5 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	22
2.2.6 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	25
2.2.7 API (<i>Application Programming Interface</i>).....	30
2.2.8 JSON (<i>JavaScript Object Notation</i>)	33
2.2.9 Teknologi Node.js	37
2.2.10 <i>Framework</i> Express.js.....	42
2.2.11 <i>Framework</i> Materialize CSS.....	45
2.2.12 Google Maps	49
2.2.13 <i>Agile Development</i>	51
2.2.14 Uji <i>Black Box</i>	55
2.2.15 Google <i>Recaptcha</i>	57
BAB III	63
3.1 Alat dan Bahan	63
3.1.1 Perangkat Keras	63
3.1.2 Perangkat Lunak.....	63
3.2 Metode Pengembangan dan Alur Penelitian	64
3.3 Tahapan Penelitian	65
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	66
3.3.2 Perancangan Sistem	71
3.3.3 Pengembangan Sistem	76
3.3.4 Pengujian Sistem.....	78
3.3.5 Dokumentasi	80
BAB IV	82
4.1 Hasil Pengembangan <i>Website</i> Sistem Informasi <i>Outbreak</i>	82

4.1.1	Struktur Aplikasi <i>Website</i>	82
4.1.2	Aplikasi <i>Website</i> Sistem Informasi Investigasi <i>Outbreak</i> Penyakit	92
4.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas <i>Website</i> Sistem Informasi <i>Outbreak</i>	112
4.2.1	Fungsi <i>Login</i>	113
4.2.2	Fungsi <i>Register</i>	118
4.2.3	Fungsi <i>Forgot Password</i>	123
4.2.4	Fungsi <i>Dashboard</i>	125
4.2.5	Fungsi Daftar <i>Project</i>	126
4.2.6	Fungsi Daftar <i>Group</i>	131
4.2.7	Fungsi Daftar <i>User</i>	134
4.2.8	Fungsi Pengesahan <i>User</i>	136
4.2.9	Fungsi Daftar <i>Role</i>	139
4.3	Hasil Keseluruhan Pengujian Fungsionalitas Aplikasi <i>Website</i>	141
4.4	Kelebihan dan Kelemahan Sistem	143
4.4.1	Kelebihan Sistem	143
4.4.2	Kelemahan Sistem	144
BAB V		146
5.1	Kesimpulan	146
5.2	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		148
LAMPIRAN		154