

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABLE	xi
DAFTAR GAMBAR	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	4
1.3 Rumusan Pustaka.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Pengembangan	5
2.3 Aplikasi	6
2.4 <i>Corona Virus (Covid-19)</i>	6
2.4.1 Pengertian <i>Corona Virus (Covid-19)</i>	6
2.4.2 Gejala – Gejala Penyakit <i>Corona Virus (Covid-19)</i>	7

2.4.3 Bahaya <i>Corona Virus (Covid-19)</i>	7
2.4.4 <i>Corona Virus (Covid-19)</i> Menginfeksi Manusia.....	7
2.4.5 Perbedaan <i>Corona Virus (Covid-19)</i> dengan Influenza Biasa.....	9
2.4.6 Cara Pencegahan virus <i>Corona Virus (Covid-19)</i>	10
2.5 Pelacakan Kontak (Contact Tracing)	11
2.6 SmartPhone	12
2.7 Android	13
2.8 Java	14
2.9 XML	14
2.10 Real Time	14
2.11 Model RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	15
2.12 Pengertian Flowchart (Diagram Alur)	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.2 Model Pengembangan Perangkat Lunak	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 <i>Requirements Planning</i> (Perencanaan Sistem Syarat)	24
4.2 <i>Workshop Desain Rapid Application Development</i> (RAD)	24
4.2.1 <i>Desain Process</i>	24
4.2.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
4.2.2.2 <i>Flowchart Diagram</i>	26
4.3 Design (Perencanaan/Desain)	27
4.3.1 Tampilan Menu Home.....	27
4.3.2 Menu Cek Lokasi.....	29
4.3.3 Menu Tentang.....	30
4.3.4 Tampilan Menu Data Puskesmas.....	31
4.3.5 Tampilan Menu Data Nasional.....	32
4.3.6 Tampilan Aplikasi Login.....	33
4.4 <i>Implementation</i> (Penerapan)	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 36

5.2 Saran 36

DAFTAR PUSTAKA..... 37

LAMPIRAN..... 38

DAFTAR TABLE

Tabel	Halaman
Table 1. <i>Flow Direction Symbols</i>.....	18
Table 2 <i>Processing Symbols</i>.....	19
Table 3 <i>Input - Output Symbols</i>	20
Table 4. Hasil Pengujian Black Box Aplikasi	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. 2.4 Bagan Pelacakan Kontak	11
Gambar 2 2.5 Contoh Smartphone	13
Gambar 3 2.10 Metode Pengembangan RAD	15
Gambar 4 4.2.1 Use Case Aplikasi	25
Gambar 5 4.2.2.2 Flowchart Puskesmas & Gambar 6 2.2.3 Cek Lokasi	26
Gambar 7 4.3.1.1 Tampilan Awal Aplikasi Website Tracking Covid-19	27
Gambar 8 4.3.1.2 Tampilan Awal Aplikasi Tracking Covid-19 Android	28
Gambar 9 4.3.1.3 Tampilan Tambahan Aplikasi Tracking Covid-19 Android.....	28
Gambar 10 4.3.2.1 Tampilan Menu Lokasi Pada Website	29
Gambar 11 4.3.2.2 aplikasi lokasi pada android	29
Gambar 12 4.3.3.1 Tampilan Menu Tentang di Website	30
Gambar 13 4.3.3.1 Aplikasi bagian Tentang di Android	30
Gambar 14 4.3.4.1 Tampilan Meu Data puskesmas di Website	31
Gambar 15 4.3.4.2 Tampilan menu data puskesmas di Android	31
Gambar 16 4.3.5.1 Tampilan Meu Data Nasional di Website	32
Gambar 17 4.3.5.2 Tampilan menu Data Nasional di Android	32
Gambar 18 4.3.5.1 Tampilan Login di Website	33
Gambar 19 4.3.5.2 Tampilan menu Login di Android	33