

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Tugas Akhir	i
Pengesahan Penguji Sidang Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Keaslian.....	iii
<i>Abstract</i>	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Bab I Pendahuluan	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Metodologi Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-6
Bab II Landasan Teori.....	II-1
2.1 Covid-19.....	II-1
2.2 Prediksi	II-2
2.3 <i>Simple Moving Average (SMA)</i>	II-3
2.4 <i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	II-4
2.5 Android.....	II-5
2.6 <i>Extreme Programming</i>	II-5
2.7 Penelitian Terdahulu.....	II-7
2.8 Matriks Penelitian / <i>State of The Art</i>	II-23
2.9 Penelitian Terdekat.....	II-29
Bab III Metodologi Penelitian.....	III-1
3.1 Metodologi Penelitian	III-1
3.2 Identifikasi Masalah	III-1

3.3	Pengumpulan Data.....	III-1
3.4	Pre-processing Data	III-2
3.5	Identifikasi Algoritma <i>Simple Moving Average</i>	III-2
3.6	Identifikasi <i>Mean Absolute Percentage Error</i>	III-2
3.7	Pengembangan Sistem.....	III-2
3.8	Evaluasi	III-3
Bab IV Hasil Dan Pembahasan		IV-1
4.1.	Identifikasi Masalah	IV-1
4.2.	Pengumpulan Data.....	IV-2
4.3.	Pre-processing Data.....	IV-4
4.3.1.	Data Terkonfirmasi	IV-4
4.3.2.	Data Selisih	IV-7
4.3.3.	Data Vaksinasi	IV-9
4.3.4.	Penggabungan Data Selisih Dengan Data Vaksinasi.....	IV-12
4.4.	Identifikasi Algoritma <i>Simple Moving Average</i>	IV-14
4.5.	Identifikasi <i>Mean Absolute Percentage Error</i>	IV-18
4.6.	Pengembangan Sistem.....	IV-20
4.6.1.	Perencanaan (<i>Planning</i>)	IV-20
4.6.2.	Perancangan (<i>Design</i>)	IV-22
4.6.3.	Pengkodean (<i>Coding</i>).....	IV-27
4.6.4.	Pengujian (<i>Testing</i>)	IV-29
4.7.	Evaluasi	IV-44
Bab V Kesimpulan		V-1
5.1.	Kesimpulan.....	V-1
5.2.	Saran	V-1
Daftar Pustaka		97
Lampiran		102
1.	Tabel pengumpulan data terkonfirmasi (sumber : WHO).....	102
2.	Angket Kuisisioner	124
3.	List Program.....	145