

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Simbol	xi
Daftar Istilah.....	xii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 COVID-19	7
II.2 Data Mining.....	8
II.3 Peramalan	9
II.4 Machine Learning.....	10
II.5 Support Vector Machine	11
II.5.1 Support Vector Regression	12
II.6 Python.....	14
II.7 Mean Square Error	15
II.8 Mean Absolute Percentage Error.....	15
II.9 State of Art	15
Bab III Metodologi Penelitian.....	17
III.1 Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual	17
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	18
III.3 Pengumpulan Data	19

III.4	Pengolahan Data	19
III.5	Metode Evaluasi	20
III.5.1	Hasil Peramalan Kasus COVID-19.....	20
III.5.2	Penarikan Kesimpulan dan Saran.....	20
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
IV.1	Pengambilan Data.....	21
IV.2	Preprocessing.....	22
IV.2.1	Transformasi Tanggal	22
IV.2.2	<i>Featurization</i> Menggunakan Moving Average	23
IV.2.3	Pembagian Data	24
IV.3	Pembuatan Model.....	24
IV.3.1	Pengujian Akurasi Model.....	25
IV.4	Peramalan Pasien COVID-19.....	25
Bab V	Implementasi dan Pengujian	26
V.1	Peramalan Menggunakan SVR	26
V.1.1	Pemodelan Dengan Parameter Default	26
V.1.2	Pemodelan Dengan <i>Tuned</i> Parameter	28
V.1.3	Evaluasi Nilai Akurasi Model.....	29
V.1.4	Hasil Peramalan	30
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	32
VI.1	Kesimpulan.....	32
VI.2	Saran	32
Bab VII	Daftar Pustaka.....	34