

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
2.2 Covid-19.....	5
2.3 Analisis Runtun Waktu.....	6
2.4 ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) .....	7
2.5 Stasioner dan Non stasioner .....	10
2.6 Augmented Dickey Fuller (ADF).....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Pengumpulan data .....	14
3.2 Cek Stasionertitas Data.....	14

3.3	Pembagian Data Training dan Testing .....	14
3.4	Pencarian p(AR), d(Differensiasi), q(MA).....	14
3.5	Pembuatan Model.....	14
3.6	Pengujian Model.....	15
3.7	Forecasting .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>16</b>
4.1	Data Covid-19 Daerah Jawa Timur.....	16
4.2	Analisa Data .....	17
4.3	Cek Stasioneritas Data .....	19
4.3.1	Uji Stasioner dengan Augmented Dickey Fuller .....	19
4.3.2	Diferensiasi Data.....	20
4.6	Pencarian p, d, q dengan Auto Arima .....	22
4.7	Hasil Model ARIMA.....	26
4.9	Forecasting .....	31
4.10	Hasil .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>37</b>
5.1	Kesimpulan .....	37
5.2	Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>39</b>