

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Statistika.....	7
2.2 Peramalan.....	8
2.3 Analisis <i>Time Series</i>	10
2.4 Estimasi Parameter.....	13
2.5 Regresi Logistik.....	14
2.6 Deret Fourier.....	15
BAB III ANALISIS DATA <i>TIME SERIES</i> MENGGUNAKAN <i>PROPHET</i> DAN <i>SARIMA</i>	16
3.1 <i>Prophet</i>	16
3.1.1 Metode Dekomposisi	16
3.1.2 Metode <i>Prophet</i>	17
3.1.3 Analisis Data <i>Time Series</i> Menggunakan <i>Prophet</i>	22
3.2 <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)</i>	27
3.2.1 Model <i>Autoregressive (AR)</i>	27

3.2.2	Model <i>Moving Average (MA)</i>	29
3.2.3	Model <i>Autoregressive Moving Average (ARMA)</i>	30
3.2.4	Model <i>Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)</i>	31
3.2.5	Model <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)</i>	32
3.2.6	Analisis Data <i>Time Series</i> Menggunakan <i>Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)</i>	34
3.3	Uji Ketepatan Peramalan	50
3.4	Tahapan Analisis Data <i>Time Series</i> Menggunakan <i>Prophet</i> dan <i>SARIMA</i>	51
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		55
4.1	Studi Kasus	55
4.2	Statistika Deskriptif	55
4.3	Analisis Studi Kasus Menggunakan <i>Prophet</i> dan <i>SARIMA</i>	57
4.3.1	<i>Prophet</i>	57
4.3.2	<i>SARIMA</i>	62
4.4	Perbandingan Kinerja <i>Prophet</i> dan <i>SARIMA</i> terhadap Studi Kasus yang Dianalisis.....	74
BAB V PENUTUP		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		78
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

