

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
1. BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
2. BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1 Skema Keterkaitan Penelitian	9
2.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode yang digunakan	10
2.3 Peramalan	11
2.4 <i>Data Time Series</i>	12
2.5 Kestasioneran	14
2.6 Fungsi Autokorelasi dan Autokorelasi Parsial	16

2.7	ARIMA.....	17
2.8	SARIMA	19
2.9	SVM	19
2.10	Uji Kesesuaian Model	20
2.11	Pemilihan Model Terbaik.....	21
2.12	Evaluasi Hasil Peramalan.....	22
3.	BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1	Jenis dan Sumber Data	25
3.2	Langkah Analisis Data	25
3.3	Tahap Penelitian	25
3.2.1	Model ARIMA.....	27
3.2.2	Model SARIMA.....	30
3.2.3	SVM.....	32
4.	BAB 4 PEMBAHASAN.....	35
4.1	Karakteristik Data Penumpang Kapal Gresik-Bawean	35
4.2	Peramalan Jumlah Penumpang Pelabuhan Gresik	37
4.2.1	Identifikasi Stasioneritas Pelabuhan Gresik.....	38
4.2.2	ARIMA Data Pelabuhan Gresik.....	40
4.2.3	SARIMA Data Pelabuhan Gresik	45
4.2.4	SVM Data Pelabuhan Gresik	48
4.3	Peramalan Jumlah Penumpang Pelabuhan Sangkapura Bawean	50
4.3.1	Identifikasi Stasioneritas Pelabuhan Sangkapura Bawean.....	50
4.3.1	ARIMA Data Pelabuhan Sangkapura Bawean	53
4.3.1	SARIMA Data Pelabuhan Sangkapura Bawean	56
4.3.1	SVM Data Pelabuhan Sangkapura Bawean	59
4.4	Perbandingan dari Hasil Model Terbaik	61

4.5 Peramalan dari Model dan Metode Terbaik	63
5. BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	73
BIODATA PENULIS	133

