

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Produk Semen Gresik	6
2.3 Peramalan (Forecasting)	7
2.5 ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average)	8
2.6 Uji Stasioneritas Augmented Dickey Fuller (ADF)	9

2.7	Akaike Information Creterion (AIC)	10
BAB III METODE PENELITIAN		11
3.1	Identifikasi Masalah	12
3.2	Studi Literatur	12
3.3	Pengumpulan Data	12
3.4	Implementasi dan Simulasi hasil prediksi ARIMA	12
3.5	Perhitungan Tingkat Akurasi	13
3.6	Hasil Akhir Penarikan Kesimpulan	13
3.7	Pembuatan Laporan	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		15
4.1	Identifikasi Masalah	15
4.2	Data Penjualan Produk Semen Gresik UD Duta Bangunan	15
4.3	Analisa Data	19
4.4	Pembagian data training dan testing	20
4.5	Cek Stasioneritas Data	21
4.5.1	Uji Stasioner dengan Augmented Dickey Fuller	21
4.6	Pencarian p, d, q dengan Auto Arima	21
4.7	Hasil Model ARIMA	23
4.7	Forecasting	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN		30
BIODATA PENULIS		33