

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 ASEAN	9
2.2 Pertumbuhan Ekonomi	9
2.2.1 <i>Gross Domestic Product</i>	9
2.3 Linear Model	9
2.4 <i>Generalized Linear Model (GLM)</i>	10
2.4.1 <i>Exponential Family Distribution</i>	11
2.4.1.1 Distribusi Normal $Y \sim N(\mu, \sigma^2)$	12
2.4.1.2 Distribusi Gamma	13
2.4.2 <i>Link Function</i>	13
2.4.3 Analisis <i>Generalized Linear Model</i>	14
2.4.4 Langkah-Langkah <i>Generalized Linear Model</i>	14
2.4.5 Analisis Error	15
2.4.5.1 <i>Mean Square Error</i>	15
2.4.5.2 <i>Root Mean Square Error</i>	15
2.4.5.3 <i>Mean Absolute Error</i>	16
2.4.5.4 <i>Mean Absolute Percentage Error</i>	16

2.5	Tinjauan Pustaka	16
BAB III METODOLOGI		
3.1	Deskripsi Data	19
3.1.1	Data Pendidikan	19
3.1.2	Data <i>Employment</i>	19
3.1.3	Data <i>Unemployment</i>	20
3.2	Melakukan Data <i>Preparation</i>	20
3.3	Membuat Model	21
3.3.1	Membuat Model Gabungan	21
3.3.2	Membuat Model Per Negara	21
3.4	Analisis	22
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		
4.1	Deskripsi Data	23
4.2	Hasil dan Analisis	24
4.2.1	Model Gabungan	24
4.2.2	Negara tanpa Variabel Pendidikan	26
4.2.3	Negara dengan Variabel Pendidikan	28
4.2.4	Model GLM Gamma	30
4.3	Model per Negara	31
4.3.1	Brunei Darusalam	32
4.3.2	Indonesia	33
4.3.3	Kamboja	34
4.3.4	Laos	36
4.3.5	Malaysia	37
4.3.6	Myanmar	38
4.3.7	Filipina	40
4.3.8	Singapura	41
4.3.9	Thailand	42
4.3.10	Vietnam	44
4.4	Menghitung Nilai Galat dan Analisa	45
4.4.1	<i>Mean Square Error</i> (MSE)	45
4.4.1.1	Model Gabungan	45
4.4.1.2	Model per Negara	46
4.4.2	<i>Root Mean Square Error</i> (RMSE)	46
4.4.2.1	Model Gabungan	47
4.4.2.2	Model per Negara	47
4.4.3	<i>Mean Absolute Error</i> (MAE)	48
4.4.3.1	Model Gabungan	48
4.4.3.2	Model per Negara	48
4.4.4	<i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE)	49
4.4.4.1	Model Gabungan	49
4.4.4.2	Model per Negara	50

BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

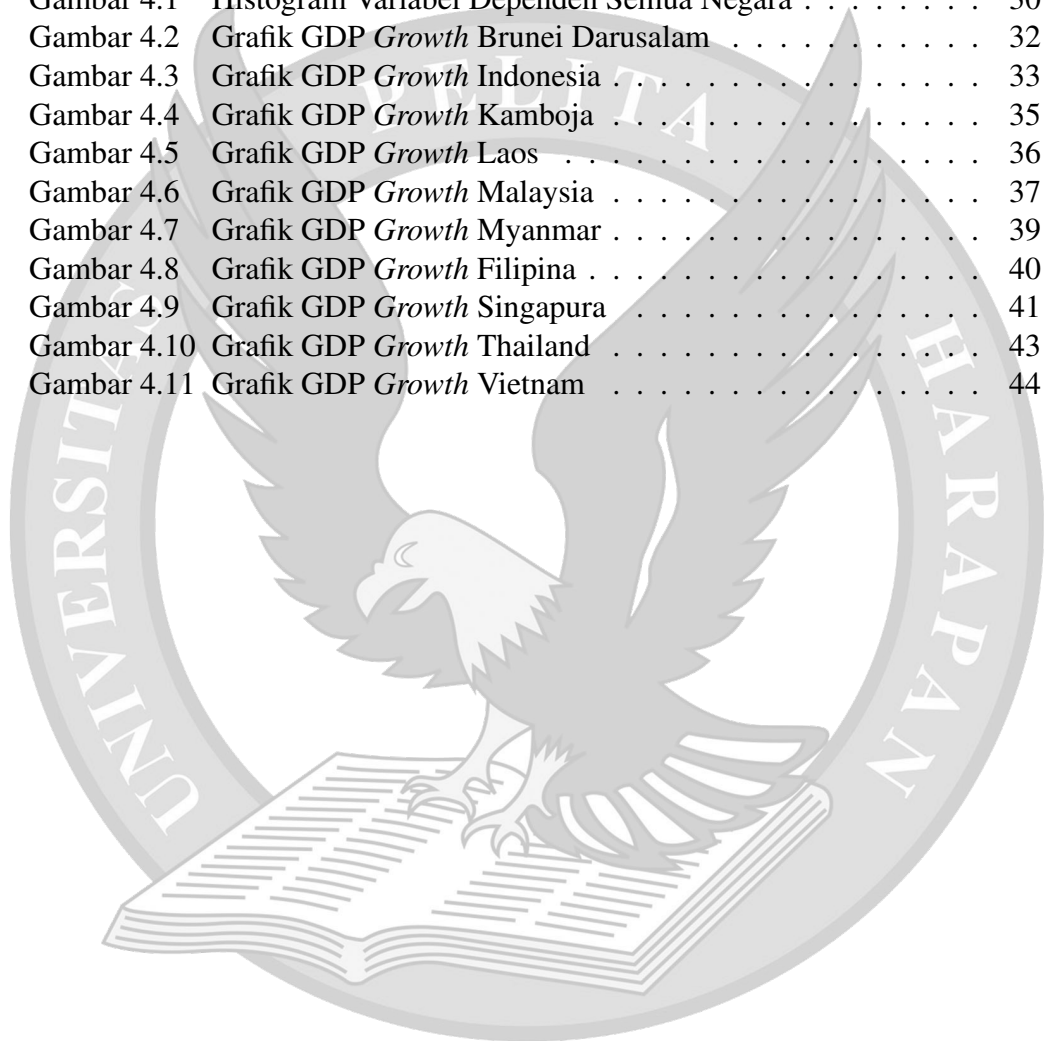
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 1.1	Persentase Pengangguran di negara-negara ASEAN tahun 2020	2
Gambar 1.2	Grafik <i>GDP</i> di negara-negara ASEAN tahun 2011-2021	4
Gambar 3.1	Diagram Alur Pengerjaan Skripsi	18
Gambar 4.1	Histogram Variabel Dependen Semua Negara	30
Gambar 4.2	Grafik <i>GDP Growth</i> Brunei Darusalam	32
Gambar 4.3	Grafik <i>GDP Growth</i> Indonesia	33
Gambar 4.4	Grafik <i>GDP Growth</i> Kamboja	35
Gambar 4.5	Grafik <i>GDP Growth</i> Laos	36
Gambar 4.6	Grafik <i>GDP Growth</i> Malaysia	37
Gambar 4.7	Grafik <i>GDP Growth</i> Myanmar	39
Gambar 4.8	Grafik <i>GDP Growth</i> Filipina	40
Gambar 4.9	Grafik <i>GDP Growth</i> Singapura	41
Gambar 4.10	Grafik <i>GDP Growth</i> Thailand	43
Gambar 4.11	Grafik <i>GDP Growth</i> Vietnam	44



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 <i>Canonic Link Function</i>	13
Tabel 4.1 Keterangan Variabel	23
Tabel 4.2 Hasil Model Semua Variabel : Skenario Pertama.	25
Tabel 4.3 Hasil Model Semua Variabel : Skenario Kedua.	25
Tabel 4.4 Nilai AIC Model untuk Semua Variabel.	26
Tabel 4.5 Hasil Model untuk Negara Tanpa Variabel Pendidikan : Skenario Pertama.	27
Tabel 4.6 Hasil Model untuk Negara Tanpa Variabel Pendidikan : Skenario Kedua.	27
Tabel 4.7 Nilai AIC Model untuk Negara Tanpa Variabel Pendidikan.	27
Tabel 4.8 Hasil Model untuk Negara Dengan Variabel Pendidikan : Skenario Pertama.	28
Tabel 4.9 Hasil Model untuk Negara Dengan Variabel Pendidikan : Skenario Kedua.	29
Tabel 4.10 Nilai AIC Model untuk Negara dengan Variabel Pendidikan.	29
Tabel 4.11 Hasil Model Semu variabel dengan Distribusi Gamma.	31
Tabel 4.12 Hasil Model untuk Negara Brunei Darusalam.	32
Tabel 4.13 Hasil Model untuk Negara Indonesia.	34
Tabel 4.14 Hasil Model untuk Negara Kamboja.	35
Tabel 4.15 Hasil Model untuk Negara Laos.	36
Tabel 4.16 Hasil Model untuk Negara Malaysia.	38
Tabel 4.17 Hasil Model untuk Negara Myanmar.	39
Tabel 4.18 Hasil Model untuk Negara Filipina.	40
Tabel 4.19 Hasil Model untuk Negara Singapura.	42
Tabel 4.20 Hasil Model untuk Negara Thailand.	43
Tabel 4.21 Hasil Model untuk Negara Vietnam.	44
Tabel 4.22 Rangkuman Nilai MSE Model Gabungan	45
Tabel 4.23 Rangkuman Nilai MSE Model per Negara	46
Tabel 4.24 Rangkuman Nilai RMSE Model Gabungan	47
Tabel 4.25 Rangkuman Nilai RMSE Model per Negara	47
Tabel 4.26 Rangkuman Nilai MAE Model Gabungan	48
Tabel 4.27 Rangkuman Nilai MAE Model per Negara	49
Tabel 4.28 Rangkuman Nilai MAPE Model Gabungan	49
Tabel 4.29 Rangkuman Nilai MAPE Model per Negara	50

DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A *Coding* A-1

