

**PREDIKSI PERKEMBANGAN ASET, DANA PIHAK KETIGA,  
PEMBIAYAAN, DAN LABA OPERASIONAL PERBANKAN  
SYARIAH DENGAN METODE ARIMA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Strata Satu  
Jurusan Akuntansi**



**Oleh :**

**IRA RESZITA MUANDARI**  
**NIM : 2011310406**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS  
SURABAYA  
2015**

**PREDIKSI PERKEMBANGAN ASET, DANA PIHAK KETIGA,  
PEMBIAYAAN, DAN LABA OPERASIONAL PERBANKAN  
SYARIAH DENGAN METODE ARIMA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Strata Satu  
Jurusan Akuntansi**



Oleh :

**IRA RESZITA MUANDARI**  
**NIM : 2011310406**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS  
SURABAYA  
2015**

**PREDIKSI PERTUMBUHAN ASET, DANA PIHAK KETIGA,  
PEMBIAYAAN, DAN LABA OPERASIONAL PERBANKAN  
SYARIAH DENGAN METODE ARIMA**

Diajukan oleh :

**IRA RESZITA MUANDARI  
2011310406**

Skripsi ini telah dibimbing  
dan dinyatakan siap diujikan

Dosen Pembimbing,

Tanggal : 9 Jan 2015

  
(Supriyati, SE., Ak., M.Si., CA)

Co. Dosen Pembimbing,

Tanggal : 9 Jan 2015

  
(Titis PuspitaningrumDewi Kartika, S.Pd., MSA.)

**SKRIPSI**

**PREDIKSI PERKEMBANGAN ASET, DANA PIHAK KETIGA,  
PEMBIAYAAN, DAN LABA OPERASIONAL PERBANKAN  
SYARIAH DENGAN METODE ARIMA**

Disusun oleh

**IRA RESZITA MUANDARI**

**2011310406**

Dipertahankan di depan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi  
pada tanggal *20 Februari 2015*

Tim Penguji

**Ketua : Diah Pujiati.SE.,M.Si**



.....

**Sekretaris : Supriyati, SE.,Ak.,M.Si.,CA**



.....

**Anggota : Putri Wulanditya, SE.,MAk.,CPSAK**



.....

## PENGESAHAN ARTIKEL ILMIAH

**N a m a** : Ira Reszita Muandari  
**Tempat, Tanggal Lahir** : Surabaya, 8 Juli 1993  
**N.I.M** : 201131406  
**Jurusan** : Akuntansi  
**Program Pendidikan** : Strata 1  
**Konsentrasi** : Akuntansi Perbankan  
**J u d u l** : Prediksi Perkembangan Aset, Dana Pihak Ketiga,  
Pembiayaan, dan Laba Operasional dengan Metode  
ARIMA

### Disetujui dan diterima baik oleh:

Dosen Pembimbing,

Tanggal : ..... 8 April 2015 .....

(Supriyati, SE.,Ak.,M.Si.,CA)

Co. Dosen Pembimbing,

Tanggal : ..... 19 Maret 2015 .....

(Titis PuspitaningrumDewi Kartika, S.Pd.,MSA.)

Ketua Program Sarjana Akuntansi,

Tanggal : ..... 20 April 2015 .....

(Dr. Luciana Spica Almilia, SE.,M.Si)

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

*“If something is destined for you,  
never in million years it will be for somebody else”*

### This graduating paper is dedicated to:

*ALLAH SWT, Alhamdulillah for gives the writer strength, protection and  
guidance.*

*My Super Hero, Qomari and Rachmayati, thank you for all their love ,  
pray, and lots support.*

*All lecturers in STIE Perbanas Surabaya, Supriyati, SE.,Ak.,M.Si.,CA and Titis  
Puspitaningrum Dewi Kartika, S.Pd.,MSA, who gave the writer much knowledge  
during her study at STIE Perbanas Surabaya.*

*The writer’s best supporter, her crazy-lovely “Nero Group”.Ardila, Meliana,  
Farida, Akvila, Ardiani, Anugrah, Rafsanjani, Iswahyudi, Arifin.  
Keep up “the busuk thing”.*

*Thank you for the writer’s best friend, InonMvetd Kharisma  
and Ayu Puspitasari.*

*Last but not least, Thank you “Sugar”, best friend, best partner, advisor, future,  
Surya Chandra.*

*The writer realizes that this final report is not perfect. Therefore, the writer needs  
constructive criticism. The writer also hopes that this final report could give  
benefit to other students in the future.*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr.Wb.

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan pertolonganNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi dengan baik dan lancar.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi mengenai prediksi perkembangan aset, dana pihak ketiga, pembiayaan, dan laba operasional perbankan syariah dengan metode ARIMA tidak terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan, serta saran dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran, kritik dan segala bentuk pengarahannya dari semua pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Bapak Lutfi, SE.,M.Fin selaku Ketua STIE Perbanas Surabaya.
2. Ibu Dr. Luciana Spica Almilia, SE, M.Si selaku Ketua Program Studi Akuntansi STIE Perbanas Surabaya.
3. Ibu Supriyati, SE.,Ak.,M.Si.,CA selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak saran dan arahan dalam penyusunan skripsi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Titis PuspitaningrumDewi Kartika, S.Pd.,MSA selaku Coordinator Dosen Pembimbing yang telah membantu memberikan saran dan arahan dalam penyusunan skripsi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Ibu Dra. Nur Suci I. Mei Murni, Ak., M.M selaku dosen wali yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan, arahan, dan pengetahuan.
6. Seluruh Dosen, Karyawan, Staff, dan Civitasakademika STIE Perbanas Surabaya yang telah menebarkan inspirasi, semangat, dan nasehat bagi peneliti.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi ilmu pengetahuan pada umumnya dan berguna sebagai masukan bagi perusahaan pada khususnya.

Surabaya, Januari 2015



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DI UJI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN LULUS UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK/RINGKASAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi .....	6
<b>BAB II TUJUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	8
1. Maria Ulfa (2012) .....	8
2. Teddy Hikmat Fauzi (2011) .....	9
3. Hariandi Hasbi dan Tendi Haruman (2010) .....	11
4. Banoon Sasmitasiwi dan Malik Cahyadin (2007) .....	12
2.2 Landasan Teori .....	17
2.2.1 Pengertian dan Prinsip Bank Syariah .....	17
2.2.2 Tori Pertumbuhan .....	18
2.2.3 Aset .....	18
2.2.4 Dana Pihak Ketiga .....	20
2.2.5 Pembiayaan .....	21
2.2.6 Laba Operasional .....	22
2.2.7 Perhitungan Pertumbuhan Perbankan Syariah .....	22
2.2.8 Model Prediksi ARIMA ( <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> ) .....	23
2.3 Kerangka Pikir .....	24
2.3.1 Hubungan antara Aset dengan Pertumbuhan Perbankan Syariah .....	24
2.3.2 Hubungan antara Dana Pihak Ketiga dengan Pertumbuhan Perbankan Syariah .....	24

2.3.3	Hubungan antara Pembiayaan dengan Pertumbuhan Perbankan Syariah .....	24
2.3.4	Hubungan antara Laba Operasional dengan Pertumbuhan Perbankan Syariah .....	25
2.4	Hipotesis Penelitian .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>26</b>
3.1	Rancangan Penelitian .....	26
3.2	batasan Penelitian .....	26
3.3	Identifikasi Variabel .....	27
3.4	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	27
3.4.1	Definisi Operasional .....	27
3.4.2	Pengukuran variabel .....	29
3.5	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel .....	30
3.6	Data dan Metode Pengumpulan Data .....	30
3.7	Teknik Analisis Data .....	31
<b>BAB IV GAMBARAN SUBYEK PENELITIAN ANALISIS DATA .....</b>		<b>39</b>
4.1	Gambaran Subyek Penelitian .....	39
4.2	Analisis Data .....	41
4.2.1	Analisis Deskriptif .....	41
4.2.2	Uji Stasioneritas .....	49
4.2.3	Identifikasi Model ARIMA .....	65
4.2.4	Evaluasi Model .....	69
4.2.5	Prediksi atau Peramalan .....	72
4.3	Pembahasan .....	74
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>82</b>
5.1	Kesimpulan .....	82
5.2	Keterbatasan .....	83
5.3	Saran .....	84

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Ringkasan Penelitian Terdahulu	15
Tabel 4.1 : Pengambilan Sampel Penelitian	40
Tabel 4.2 : Hasil Uji Deskriptif Aset, DPK, Pembiayaan, Laba Operasional	42
Tabel 4.3 : Hasil Uji Deskriptif Aset berdasarkan Tahun	45
Tabel 4.4 : Hasil Uji Deskriptif DPK berdasarkan Tahun	47
Tabel 4.5 : Hasil Uji Deskriptif Pembiayaan berdasarkan Tahun	49
Tabel 4.6 : Hasil Uji Deskriptif Laba Operasional berdasarkan Tahun	51
Tabel 4.7 : Bentuk Tren Data	53
Tabel 4.8 : Uji Stasioneritas pada Tingkat Level	71
Tabel 4.9 : Uji Stasioneritas pada Tingkat 1 <sup>st</sup> <i>Differens</i>	81
Tabel 4.10 : Hasil Prediksi Indikator Aset, DPK, Pembiayaan, dan Laba Operasional Perbankan Syariah Tahun 2014-2015	96
Tabel 4.11 : Prediksi Pertumbuhan Aset, DPK, Pembiayaan, dan Laba Operasional berdasarkan Triwulanan	97

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 : Perkembangan Aset, DPK, Pembiayaan, dan Laba Operasional Perbankan Syariah Tahun 2009-2013	43

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Kerangka Pemikiran	27

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Pengambilan Sampel Penelitian
- Lampiran 2 : Data Total Aset Perbankan Syariah Tahun 2009-2013
- Lampiran 3 : Data Total DPK Perbankan Syariah Tahun 2009-2013
- Lampiran 4 : Data Total Pembiayaan Perbankan Syariah Tahun 2009-2013
- Lampiran 5 : Data Total Laba Operasional Perbankan Syariah Tahun 2009-2013
- Lampiran 6 : Output Uji Deskriptif
- Lampiran 7 : Output Uji Deskriptif berdasarkan Tahun
- Lampiran 8 : Output Uji Stasioneritas Variabel Aset di Tingkat Level
- Lampiran 9 : Output Uji Stasioneritas Variabel DPK di Tingkat Level
- Lampiran 10 : Output Uji Stasioneritas Variabel Pembiayaan di Tingkat Level
- Lampiran 11 : Output Uji Stasioneritas Variabel Laba Operasional di Tingkat Level
- Lampiran 12 : Output Uji Stasioneritas Variabel Aset di tingkat 1<sup>st</sup>*differens*
- Lampiran 13 : Output Uji Stasioneritas Variabel DPK di tingkat 1<sup>st</sup>*differens*
- Lampiran 14 : Output Uji Stasioneritas Variabel Pembiayaan tingkat di 1<sup>st</sup>*differens*
- Lampiran 15 : Output Identifikasi Model Variabel Aset
- Lampiran 16 : Output Identifikasi Model Variabel DPK
- Lampiran 17 : Output Identifikasi Model Variabel Pembiayaan
- Lampiran 18 : Output Identifikasi Model Variabel Laba Operasional
- Lampiran 19 : Output Correlogram Q-Statistics Variabel Aset, DPK, Pembiayaan, dan Laba Operasional

***ForecastThe Development of Asset, Third-Party Fund, Financing, and Operational Profit of Shariah Banking by Using an ARIMA Model***

**IRA RESZITA MUANDARI**  
**2011310406**  
**Email: [irareshita@gmail.com](mailto:irareshita@gmail.com)**

***ABSTRACT***

*Data of Shariah Banking Report 2009-2013 indicated that shariah banking today's shows its existence in the national banking world. When Conventional Banks unable to survive against the crisis turmoil, at the time a Shariah Banking have formidable durability and still able to support the real sector in Indonesia. This research aims to find out the development and prediction about the asset, third-party funds, financing, and the operational profits of Shariah Banking.*

*This research methodology use in predicting the fourth independent variable is ARIMA. The data which is used in the research are time series data quarterly data for period quarter I or March 2009 up to quarter IV or December 2013, which are from Islamic Banking Statistics published by Bank Indonesia (BI) and picked from several publication. In this research, the period forecasting is quarter I or March 2014 up to quarter IV or December 2015.*

*The research of ARIMA model give information that the growth of Shariah Banking in Indonesia is fluctuated, but when viewed from the result of forecasting the nominal is increase in each quarterly.*

***Key words: shariah banking, forecast, ARIMA's model***