

**PENENTUAN METODE PERAMALAN PERSEDIAAN  
BUKU TABUNGAN A DAN B PADA PERUSAHAAN  
PERBANKAN XYZ**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**ROBI APRIANSYAH**

**201610215129**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2021**

**PENENTUAN METODE PERAMALAN PERSEDIAAN  
BUKU TABUNGAN A DAN B PADA PERUSAHAAN  
PERBANKAN XYZ**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**ROBI APRIANSYAH**

**201610215129**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : “Penentuan Metode Peramalan Persediaan Buku  
Tabungan A Dan B Dengan Pada Perusahaan  
Perbankan XYZ”

Nama Mahasiswa : Robi Apriansyah

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610215129

Program Studi/Fakultas : Teknik Industri/Teknik


Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Januari 2021

Bekasi, 03 Februari 2021

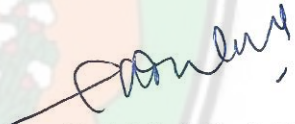
MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Arif Nuryono S.T., M.T.

NIDN : 0319037702

  
Dr. Paduloh S.T., M.T.

NIDN : 0312047602

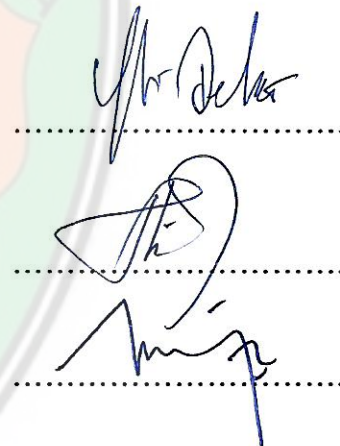
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Penentuan Metode Peramalan Persediaan Buku  
Tabungan A Dan B Dengan Pada Perusahaan  
Perbankan XYZ  
Nama Mahasiswa : Robi Apriansyah  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201610215129  
Program Studi/Fakultas : Teknik Industri/Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Januari 2021

Bekasi, 03 Februari 2021


MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Yuri Delano Regent  
Montororing S.T., M.T.  
NIDN : 0309098501  
Penguji I : Drs. Solihin M.T.  
NIDN : 0320066605  
Penguji II : Arif Nuryono S.T., M.T  
NIDN : 0319037702




MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Industri



Drs. Solihin M.T.  
NIDN : 0320066605

Dekan  
Fakultas Teknik



Dr. Ismaniah S.Si., M.M.  
NIDN : 0309036503

## LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul

**Penentuan Metode Peramalan Persediaan Buku Tabungan A Dan B Dengan Pada Perusahaan Perbankan XYZ**

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya menerima sanksi kecurangan dari universitas bhayangkara jakarta raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan oleh Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 03 Februari 2021

Yang membuat pernyataan



Robi Apriansyah

NPM : 201610215129

## ABSTRAK

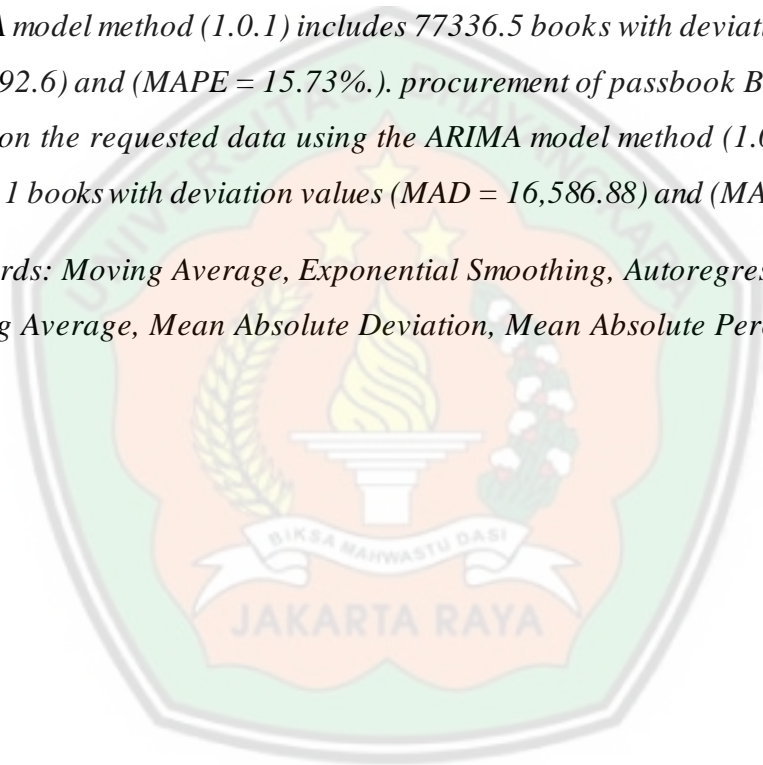
**Robi Apriansyah. 201610215129. Penentuan Metode Peramalan Persediaan Buku Tabungan A Dan B Pada Perusahaan Perbankan XYZ .** Penelitian ini dilakukan di gudang pusat Bank XYZ yang berlokasi di Jakarta Pusat. Penelitian ini bertujuan mencari metode yang tepat untuk peramalan pengadaan dan jumlah pengadaan buku tabungan periode Januari sampai Maret 2020. Menguuji hubungan antar buku tabungan apakah ada pengaruh. Parameter penentuan metode dengan nilai penyimpangan yang paling rendah. Hasil dari penelitian ini menunjukkan pengadaan buku tabungan A dengan perhitungan berdasarkan data permintaan dengan metode ARIMA model (1.0.1) berjumlah 77336,5 buku dengan nilai penyimpangan (MAD = 12.692,6) dan (MAPE = 15,73%). pengadaan buku tabungan B dengan perhitungan berdasarkan data permintaan dengan metode ARIMA model (1.0.0) berjumlah 94940,1 buku dengan nilai penyimpangan (MAD = 16.586,88) dan (MAPE = 13,12%).

**Kata Kunci :** *Moving Average , Exponential Smoothing , Autoregressive Integrated Moving Average , Mean Absolute Deviation , Mean Absolute Percentage Error*

## **ABSTRACT**

**Robi Apriansyah. 201610215129. Determination of Savings Book Inventory Method A and B at Banking Company XYZ.** This research was conducted in the central warehouse of Bank XYZ, located in Central Jakarta. This study aims to find the right method for forecasting procurement and the amount of savings book procurement for the period January to March 2020. To test the relationship between savings books whether there is an effect. Parameters for determining the method with the lowest deviation value. The results of this study indicate that the procurement of passbook A with calculations based on data requests with the ARIMA model method (1.0.1) includes 77336.5 books with deviation values (MAD = 12,692.6) and (MAPE = 15.73%). procurement of passbook B with calculations based on the requested data using the ARIMA model method (1.0.0) calculating 94940.1 books with deviation values (MAD = 16,586.88) and (MAPE = 13.12%).

**Keywords:** Moving Average, Exponential Smoothing, Autoregressive Integrated Moving Average, Mean Absolute Deviation, Mean Absolute Percentage Error



## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Robi Apriansyah  
NPM : 2016.10.215.129  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Industri  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak bebas Non-Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free-Right*), atas skripsi yang berjudul:

### **PENENTUAN METODE PERAMALAN PERSEDIAAN BUKU TABUNGAN A DAN B DENGAN PADA PERUSAHAAN PERBANKAN XYZ**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan) dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan publikasiannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis, pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Bekasi, 04 Februari 2021



Robi Apriansyah

201610215129



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“PENENTUAN METODE PERAMALAN PERSEDIAAN BUKU TABUNGAN A DAN B PADA PERUSAHAAN PERBANKAN XYZ”**

Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk meneliti teknik peramalan yang akurat pada pengadaan buku tabungan A dan buku tabungan B pada Bank XYZ.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Bapak Irjen. Pol. (Purn), Drs. Bambang Karsono, S.H., M.H. Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Dr. Ismaniah, S.Si., M.M., Selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Drs. Solihin MT., Selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi.
4. Kedua orang tua, yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis.
5. Bapak Arif Nuryono S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang senantiasa memberikan bimbingan pada penulisan skripsi.
6. Bapak Dr. Paduloh S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan pada penulisan skripsi..
7. Kepada pimpinan dan jajaran Bank XYZ Terima kasih telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan membantu penulis selama penelitian.
8. Kepada Gendut, Aceng, Dwi, Godil, Katel Terima kasih atas dorongan semangat dan kebersamaan yang tidak terlupakan.
9. Seluruh teman-teman angkatan 2016 teknik industri. Terima kasih atas dukungan moral dari kalian semua.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan Skripsi ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.



Bekasi, 3 Februari 2021

Robi Apriansyah

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Tempat Dan Waktu Penelitian .....	6
1.8 Metode Penelitian.....	6
1.9 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Kajian Teori.....	8
2.1.1 Teori Peramalan .....	8
2.1.2 Pengujian Error.....	8
2.1.3 Pengadaan Barang .....	8
2.1.4 Tools Statistik.....	9

2.2	Kajian Peneliti Terdahulu.....	10
2.2.1	Ulasan Peneliti Terdahulu .....	10
2.2.2	Ringkasan Peneliti Terdahulu .....	12
2.2.3	<i>State Of The Art (SOTA)</i> .....	16
2.3	Manfaat Peramalan.....	18
2.4	Klasifikasi Peramalan.....	18
2.5	Metode Dalam Peramalan .....	18
2.5.1	Model <i>Time Series</i> (Rentetan Waktu) .....	19
2.5.2	Metode Rata-rata Bergerak Tunggal ( <i>Single Moving Averages</i> ).....	20
2.5.3	Metode Penghalusan Eksponensial ( <i>Exponential Smoothing</i> ). .....	20
2.5.4	ARIMA ( <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> ).....	21
2.5.5	<i>Autoregressive Model (AR)</i> .....	23
2.5.6	<i>Moving Average (MA)</i> .....	23
2.5.7	<i>Autoregressive Moving Average (ARMA)</i> .....	24
2.6	Pengukuran Ketepatan Peramalan.....	24
2.7	Uji korelasi .....	26
2.8	<i>Collaborative Planning, Forecasting, and Replenishment (CPFR)</i> .....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	Lokasi Penelitian .....	28
3.2	Jenis Penelitian.....	28
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.4	Pengolahan Data.....	28
3.5	Metode Analisa Data .....	29
3.6	Langkah-Langkah Pemecehan Masalah.....	29
3.7	Alur Proses Penelitian .....	30
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>31</b>
4.1	Pembahasan Masalah .....	31
4.2	Pengujian Pengaruh Antar Buku Tabungan .....	32

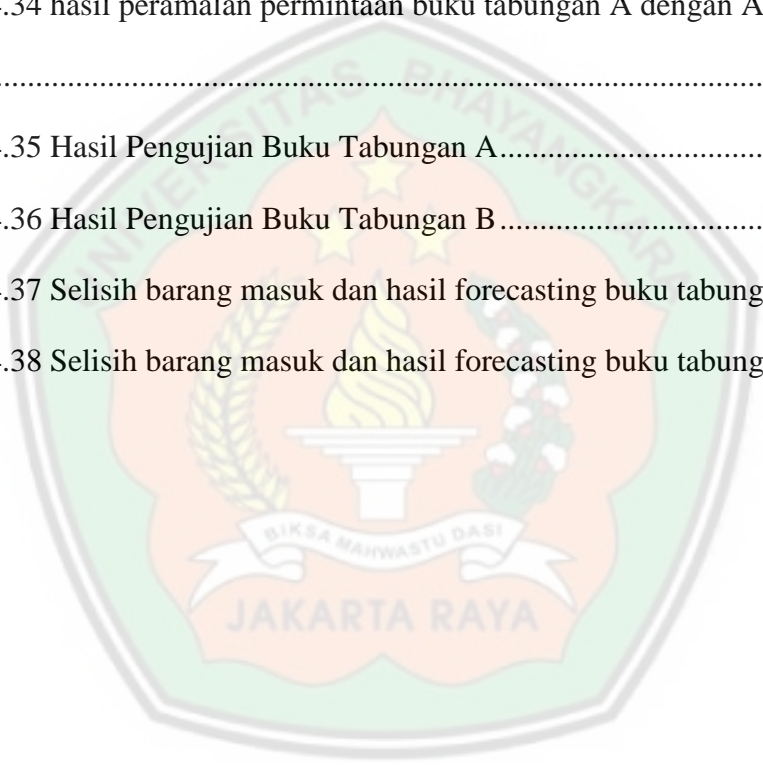
4.3	<i>Moving Average</i> .....	34
4.2.1	<i>Moving Average</i> Buku Tabungan A .....	34
4.2.2	<i>Moving Average</i> Buku Tabungan B .....	37
4.4	<i>Exponensial Smoothing</i> .....	40
4.3.1	<i>Exponential Smoothing</i> Buku Tabungan A .....	40
4.3.2	<i>Exponential Smoothing</i> Buku Tabungan B.....	49
4.5	Metode ARIMA ( <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> ) .....	57
4.4.1	Perhitungan ARIMA Permintaan Buku Tabungan A .....	59
4.4.2	Perhitungan ARIMA Penggunaan Buku Tabungan A.....	65
4.4.3	Perhitungan ARIMA Permintaan Buku Tabungan B .....	69
4.4.4	Perhitungan ARIMA Penggunaan Buku Tabungan B.....	72
4.6	Pengujian Peramalan .....	78
4.6.1	<i>Mean Absolute Deviation</i> (MAD) .....	78
4.6.2	<i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE).....	80
4.7	Perbedaan Sebelum Dan Sesudah Penelitian .....	86
<b>BAB V PENUTUPAN</b> .....		<b>87</b>
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPRIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Data Aktual Permintaan Dan Penggunaan Buku Tabungan 2018.....	3
Tabel 1.2 Data Aktual Permintaan Dan Penggunaan Buku Tabungan 2019.....	3
Tabel 2.1 Peneliti Terdahulu .....	12
Tabel 2.2 <i>State Of The Art (SOTA)</i> .....	16
Tabel 2.3 Interpretasi nilai r.....	26
Tabel 4.1 Data Aktual Permintaan Dan Penggunaan Buku Tabungan.....	31
Tabel 4.2 Data Periode Permintaan Dan Penggunaan Buku Tabungan.....	32
Tabel 4.3 hasil korelasi antar buku tabungan.....	33
Tabel 4.4 hasil signifikasn antar buku tabungan.....	33
Tabel 4.5 Hasil <i>Forecast</i> permintaan buku tabungan A dengan minitab.....	34
Tabel 4.6 Hasil <i>Forecast</i> penggunaan buku tabungan A dengan minitab .....	36
Tabel 4.7 Hasil <i>Forecast</i> permintaan buku tabungan B dengan minitab.....	37
Tabel 4.8 Hasil <i>Forecast</i> penggunaan buku tabungan B dengan minitab.....	39
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan <i>Moving Average</i> .....	40
Tabel 4.10 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,1$ permintaan buku tabungan A dengan minitab .....	41
Tabel 4.11 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,5$ permintaan buku tabungan A dengan minitab .....	42
Tabel 4.12 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,9$ permintaan buku tabungan A dengan minitab .....	44
Tabel 4.13 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,1$ penggunaan buku tabungan A dengan minitab .....	45
Tabel 4.14 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,5$ penggunaan buku	

tabungan A dengan minitab .....	47
Tabel 4.15 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,9$ penggunaan buku tabungan A dengan minitab .....	48
Tabel 4.16 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,1$ permintaan buku tabungan B dengan minitab.....	50
Tabel 4.17 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,5$ permintaan buku tabungan B dengan minitab.....	51
Tabel 4.18 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,9$ permintaan buku tabungan B dengan minitab.....	52
Tabel 4.19 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,1$ penggunaan buku tabungan B dengan minitab.....	54
Tabel 4.20 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,5$ penggunaan buku tabungan B dengan minitab.....	55
Tabel 4.21 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,9$ penggunaan buku tabungan B dengan minitab.....	56
Tabel 4.22 Hasil peramalan metode <i>Exponential Smoothing</i> berdasarkan data permintaan buku tabungan .....	57
Tabel 4.23 Hasil peramalan metode <i>Exponential Smoothing</i> berdasarkan data penggunaan buku tabungan .....	58
Tabel 4.24 uji stasioner data permintaa buku tabungan A .....	59
Tabel 4.25 uji stasioner Transform 2 data permintaan buku tabungan A .....	60
Tabel 4.26 uji stasioner Transform 3 data permintaan buku tabungan A .....	61
Tabel 4.27 Nilai Residual MS .....	64
Tabel 4.28 hasil peramalan permintaan buku tabungan A dengan ARIMA (1,0,1).....	65

Tabel 4.29 hasil peramalan Penggunaan buku tabungan A dengan ARIMA (1,0,0) .....	68
Tabel 4.30 hasil peramalan permintaan buku tabungan B dengan ARIMA (0,0,1) .....	72
Tabel 4.31 uji stasioner trasformasi 1 data permintaan buku tabungan A .....	73
Tabel 4.32 uji stasioner trasformasi 1 data permintaan buku tabungan A .....	73
Tabel 4.33 uji stasioner trasformasi 2 data permintaa buku tabungan A .....	74
Tabel 4.34 hasil peramalan permintaan buku tabungan A dengan ARIMA (1,0,0) .....	77
Tabel 4.35 Hasil Pengujian Buku Tabungan A .....	84
Tabel 4.36 Hasil Pengujian Buku Tabungan B .....	85
Tabel 4.37 Selisih barang masuk dan hasil forecasting buku tabungan A .....	86
Tabel 4.38 Selisih barang masuk dan hasil forecasting buku tabungan B .....	87





## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 (Grafik Permintaan Seluruh Buku Tabungan 2018) .....	1
Gambar 1.2 (Grafik Permintaan Seluruh Buku Tabungan 2019) .....	2
Gambar 1.3 (Grafik Permintaan Buku Tabungan A Dan B Pada 2018).....	4
Gambar 1.4 (Grafik Permintaan Buku Tabungan A Dan B Pada 2019).....	4
Gambar 3.1 (Alur Proses Penelitian) .....	30
Gambar 4.1 Grafik Korelasi Antar Buku Tabungan .....	33
Gambar 4.2 (Diagram <i>Moving Average</i> Permintaan Buku Tabungan A) .....	35
Gambar 4.3 (Diagram <i>Moving Average</i> penggunaan Buku Tabungan A).....	34
Gambar 4.4 (Diagram <i>Moving Average</i> Permintaan Buku Tabungan B) .....	37
Gambar 4.5 (Diagram <i>Moving Average</i> penggunaan Buku Tabungan B).....	39
Gambar 4.6 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,1$ permintaan Buku Tabungan A).....	41
Gambar 4.7 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,5$ permintaan Buku Tabungan A).....	42
Gambar 4.8 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,9$ permintaan Buku Tabungan A).....	43
Gambar 4.9 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,1$ Penggunaan Buku Tabungan A).....	45
Gambar 4.10 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,5$ Penggunaan Buku Tabungan A).....	46
Gambar 4.11 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,9$ Penggunaan Buku Tabungan A).....	48
Gambar 4.12 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,1$ Penerimaan	

Buku Tabungan B) .....	49
Gambar 4.13 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,5$ Penerimaan Buku Tabungan B) .....	51
Gambar 4.14 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,9$ Penerimaan Buku Tabungan B) .....	52
Gambar 4.15 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,1$ Penggunaan Buku Tabungan B) .....	53
Gambar 4.16 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,5$ Penggunaan Buku Tabungan B) .....	55
Gambar 4.17 (Diagram <i>Exponential Smoothing</i> dengan $\alpha = 0,9$ Penggunaan Buku Tabungan B) .....	56
Gambar 4.18 Grafik Musiman Permintaan Buku Tabungan A).....	58
Gambar 4.19 Grafik Musiman Permintaan Buku Tabungan B).....	58
Gambar 4.20 (Stasioner Data Permintaan Buku Tabungan A) .....	60
Gambar 4.21 (Stasioner Transformasi 1 Data Permintaan Buku Tabungan A)..	61
Gambar 4.22 (Stasioner Transformasi 2 Data Permintaan Buku Tabungan A)..	62
Gambar 4.23 ( <i>Autocorrelation Function</i> Permintaan Buku Tabungan A) .....	62
Gambar 4.24 ( <i>Partial autocorrelation function</i> Permintaan Buku Tabungan A).....	63
Gambar 4.25 (Stasioner Data Penggunaan Buku Tabungan A).....	66
Gambar 4.26 ( <i>Autocorrelation Function</i> penggunaan Buku Tabungan A) .....	66
Gambar 4.27 ( <i>Partial autocorrelation function</i> penggunaan Buku Tabungan A).....	67
Gambar 4.28 (Stasioner Data Permintaan Buku Tabungan B) .....	69
Gambar 4.29 ( <i>Autocorrelation Function</i> Permintaan Buku Tabungan B).....	70

Gambar 4.30 ( <i>Partial autocorrelation function</i> penggunaan Buku Tabungan A).....	70
Gambar 4.31 (Stasioner Data Penggunaan Buku Tabungan B).....	73
Gambar 4.32 (Stasioner Transformasi 2 Data Penggunaan Buku Tabungan B).....	74
Gambar 4.33 (Stasioner Transformasi 3 Data Penggunaan Buku Tabungan B).....	75
Gambar 4.34 ( <i>Autocorrelation Function</i> penggunaan Buku Tabungan B).....	75
Gambar 4.35 ( <i>Partial autocorrelation function</i> penggunaan Buku Tabungan B).....	76

