

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dan diajukan pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten ini sepenuhnya asli merupakan karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas dan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya tulis ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Sebagian atau seluruh skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau mencontek karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar Kerjasama yang saya terima atau sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 31 Mei 2023



**Dewi Nurmala**  
NIM: 191420132

## ABSTRAK

Nama: **Dewi Nurmalia**, NIM: **191420132**, Judul Skripsi: **Peramalan Kinerja Keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Terdaftar di OJK Menggunakan Metode Tren Nonlinear (Tahun Proyeksi 2023-2025)**.

Kemajuan perbankan syariah di Indonesia menunjukkan perkembangan yang positif. Banyak dari masyarakat Indonesia yang mulai menggunakan jasa perbankan syariah dalam menipkan dan menginvestasikan dananya. Namun penggunaan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) oleh masyarakat dirasa masih cukup kurang dibandingkan dengan Bank Umum Syariah bahkan bank konvensional yang telah dikenal jauh oleh masyarakat. Padahal peran dan tugas dari BPRS ini tidak kalah penting dengan perbankan lainnya. Hal inilah yang menjadi penyebab dari menurunnya kinerja keuangan pada BPRS yang ada di Indonesia selama beberapa tahun kebelakang. Dan peramalan dijadikan sebagai sebuah alat untuk mengetahui dan sebagai gambaran kinerja dimasa mendatang ditengah persiapan lembaga yang semakin tinggi.

Rumusan masalah dari penelitian adalah 1). Bagaimana meramalkan kinerja keuangan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) dengan metode tren nonlinear? 2). Berapa nilai hasil peramalan kinerja keuangan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) dengan rasio *Return On Asset* (ROA), *Capital Adequacy Ratio* (CAR), dan *Non Performing Financing* (NPF) periode tahun 2023-2025?

Tujuan dari penelitian ini adalah 1). Untuk mengetahui cara meramalkan kinerja keuangan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) dengan metode tren nonlinear 2). Untuk mendapatkan nilai peramalan kinerja keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) pada rasio *Capital Adequacy Ratio* (CAR) periode 2023-2025.

Penelitian ini menggunakan metode tren nonlinear kuadratik dan merupakan bentuk penelitian kuantitatif. Metode ini digunakan untuk mengetahui berapa nilai peramalan pada kinerja keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah diprosikan dengan ROA, CAR, dan NPF yang dihasilkan pada bentuk model persamaan yang paling baik. Data yang digunakan berupa data sekunder dari laporan statistika perbankan syariah melalui situs resmi milik Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dengan periode tahun 2010-2022.

Kesimpulan yang didapat dari hasil peramalan ini menunjukkan bahwa nilai peramalan kinerja keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah pada rasio ROA periode tahun 2023-2025 diperkirakan akan mengalami peningkatan angka. Pada tahun 2023 perkiraan nilai peramalan ROA yaitu sebesar 1,97%, tahun 2024 sebesar 1,98% dan pada tahun 2025 sebesar 2,01%. Nilai kesalahan peramalan MAD sebesar 0,219; nilai kesalahan peramalan MSE sebesar 0,070; dan MAPE sebesar 9,028. Nilai peramalan kinerja keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah pada CAR dengan periode tahun 2023-2025 juga diprediksi akan terjadi peningkatan angka yang berarti diperkirakan kerjanya akan meningkat. Pada tahun 2023 prediksi nilai peramalan CAR yaitu sebesar 27,27%, tahun 2024 sebesar 29,34% dan tahun 2025 sebesar 31,71%. Nilai kesalahan peramalan MAD sebesar 1,482; nilai kesalahan peramalan MSE sebesar 4,697; dan MAPE sebesar 6,489. Nilai peramalan kinerja keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah pada NPF dengan periode tahun 2023-2025 justru mengalami penurunan angka yang artinya kinerja bank dari segi NPF pun mengalami perkembangan yang baik. Pada tahun 2023 prediksi nilai peramalan NPF yaitu sebesar 5,20%, tahun 2024 sebesar 4,14% dan tahun 2025 sebesar 2,93%. Nilai kesalahan peramalan MAD sebesar 0,565; nilai kesalahan peramalan MSE sebesar 0,523; dan MAPE sebesar 7,707.

**Kata Kunci: Peramalan, Kinerja Keuangan, ROA, CAR, NPF**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
Jl. Jenderal Sudirman Nomor 30 Serang 42118 ☎ (0254) 200323 Fax. 200022  
website: www.uinbanten.ac.id

---

---

Nomor : Nota Dinas Kepada Yth.  
Lampiran : 1 (satu) eksemplar **Dekan** Fakultas Ekonomi  
Perihal : **Usulan Munaqasyah** dan Bisnis Islam  
**a.n Dewi Nurmalia** **UIN SMH BANTEN**  
**NIM. 191420132** di-  
Serang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dipermauklumkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Skripsi saudara **Dewi Nurmalia, NIM: 191420132** dengan judul Skripsi “**Peramalan Kinerja Keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Terdaftar di OJK Menggunakan Metode Tren Nonlinear (Tahun Proyeksi 2023-2025)**”, diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi Ujian Munaqasyah pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Maka kami ajukan skripsi ini dengan harapan dapat segera di munaqasyahkan.

Demikian, atas segala perhatian Ibu, kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Serang, 31 Mei 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

**Asep Dadan Suganda, S.H.I., M.Sh.Ec**  
NIP. 198220422214091201

**Muhamad Fadli Azim, M.Si**  
NIP. 198705312019031010

**PERSETUJUAN**

**PERAMALAN KINERJA KEUANGAN BANK  
PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH TERDAFTAR DI  
OJK MENGGUNAKAN METODE TREN NONLINEAR  
(TAHUN PROYEKSI 2023-2025)**

Oleh:

**Dewi Nurmala**  
NIM: 191420132

Menyetujui,

**Pembimbing I,**



**Asep Dadan Suganda, S.H.I., M.Sh.Ec**  
NIP. 19822042 221409 1 201

**Pembimbing II,**



**Muhamad Fadli Azim, M.Si**  
NIP. 19870531 201903 1 010

Mengetahui,

**Dekan  
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam**

**Ketua Jurusan  
Perbankan Syariah**



**Dr. Hj. Nihayatul Maskuroh, M.Si**  
NIP. 19640212 199103 2 003



**Henny Saraswati, M.M**  
NIP. 19851117 201903 2 013

## PENGESAHAN

Skripsi a.n. Dewi Nurmala NIM: 191420132 yang berjudul: **“Peramalan Kinerja Keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Terdaftar di OJK Menggunakan Metode Tren Nonlinear (Tahun Proyeksi 2023-2025)”**, telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 19 Juni 2023. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Perbankan Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

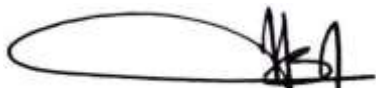
### Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



**Dr. Budi Sudrajat, M.A.**  
NIP. 19740307 200212 1 004

Penguji I,



**Dr. Itang, M.Ag.**  
NIP. 19710804 199803 1 003

Pembimbing I,



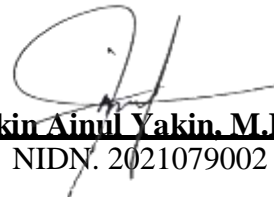
**Asep Dadan Suganda, S.H.I., M.Sh.Ec.**  
NIP. 19822042 221409 1 201

Sekretaris Merangkap Anggota



**Naimi Hillalliyati, M.Pd.**  
NIP. 19900405 202012 2 009

Penguji II,



**Ikin Ainul Yakin, M.E.**  
NIDN. 2021079002

Pembimbing II,



**Muhamad Fadli Azim, M.Si.**  
NIP. 19870531 201903 1 010

## PERSEMBAHAN

*Penulis mempersembahkan skripsi ini untuk  
Kedua Orang Tua Tercinta, teruntuk  
Ayahanda Epi Yendri dan Ibunda Winarsih.*

*yang telah membesarkan, merawat, mendidik  
dengan penuh cinta, serta selalu  
mencurahkan rasa kasih sayangnya hingga  
saat ini, pengorbanan keduanya tidak akan  
mampu untuk dibalas dengan apapun.*

*Hanya persembahan kecil ini dan  
penghaturan do'a yang tulus yang dapat  
disanjungkan*

*Yaa Rabb, Ampunilah dosa-dosa mereka  
Berilah kasih sayang kepada mereka  
Sebagaimana mereka telah menyayangi dan  
mengasihiku sewaktu kecil.*

*Aamiin Yaa Rabbal 'Alamiin*

## MOTTO

إِنَّ اللَّهَ عِنْدَهُ عِلْمُ السَّاعَةِ وَيُنزِلُ الْغَيْثَ وَيَعْلَمُ مَا فِي الْأَرْحَامِ وَمَا  
تَدْرِي نَفْسٌ مَّاذَا تَكْسِبُ غَدًا وَمَا تَدْرِي نَفْسٌ بِأَيِّ أَرْضٍ تَمُوتُ  
إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ ﴿٣٤﴾

*“Sesungguhnya hanya di sisi Allah ilmu tentang hari Kiamat; dan Dia yang menurunkan hujan, dan mengetahui apa yang ada dalam rahim. Dan tidak ada seorang pun yang dapat mengetahui (dengan pasti) apa yang akan dikerjakannya besok. Dan tidak ada seorang pun yang dapat mengetahui di bumi mana dia akan mati. Sungguh, Allah Maha Mengetahui, Maha Mengenal.”*

(QS. Luqman: 34)

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Dewi Nurmala, lahir di Serang, 22 Maret 2001 tepatnya di Kp. Pegadungan Selatan RT/RW 004/001, Desa. Mekarsari, Kec. Anyar, merupakan anak kedua dari Ayahanda Epi Yendri dan Ibunda Winarsih.

Pendidikan yang telah ditempuh penulis antara lain SD Negeri Anyar 4 lulus tahun 2013, SMP Negeri 1 Anyar lulus pada tahun 2016, SMA Negeri 1 Anyar lulus pada tahun 2019, kemudian melanjutkan studi di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Perbankan Syariah pada tahun akademik 2019.

Selama menjadi mahasiswa di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, penulis mengikuti berbagai organisasi baik intra maupun ekstra kampus, yaitu KSEI KES sebagai sekretaris departemen Sosial Kemasyarakatan (SOSKEM) pada tahun 2021-2022, Anggota Divisi Kesehatan Masyarakat dan Tim Media Sosial Generasi Baru Indonesia (GenBI) 2021, Anggota tim kepenulisan Sobat Pena Institute pada tahun 2021, Tim Relawan Pengajar ISBANBAN 2021, penulis juga merupakan bagian dari penerima beasiswa Bank Indonesia.



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ungkapan Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas karunia dan rahmatnya bagi kita kaum muslim yang masih diberikan nikmat sehat wal'afiat. Shalawat serta salam turunkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang merupakan Suri Tauladan bagi umat Islam hingga akhir zaman.

Alhamdulillah dengan kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT dan dengan usaha yang sungguh-sungguh akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Peramalan Kinerja Keuangan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Terdaftar di OJK Menggunakan Metode Tren Nonlinear (Tahun Proyeksi 2023-2025)”**.

Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk bergabung dan belajar di lingkungan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Semoga Allah SWT membalas kebaikan bapak.
2. Ibu Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.SI., Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah mendorong penyelesaian studi skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan ibu.
3. Ibu Henny Saraswati, M.M., Ketua Jurusan Perbankan Syariah

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah mengarahkan, mendidik dan memberikan motivasi kepada penulis. Semoga Allah SWT membalas kebaikan ibu.

4. Bapak Asep Dadan Suganda, M.Sh.Ec., selaku Pembimbing I dan Bapak Muhammad Fadli Azim, M.Si., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Itang, M. Ag, selaku Penguji I dan Bapak Ikin Ainul Yakin, M.E, selaku Penguji II yang telah menguji, memberikan masukan serta saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu Seluruh Dosen, staf dan pegawai Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penulisan skripsi ini.
7. Kedua orang tua dan kakak penulis yang senantiasa tulus dalam memberikan doa, kasih sayang serta dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga penulis mampu menyelesaikan studi ini.
8. Sahabat-sahabat terutama Ratna Wulandari, Wulan Fitriyanti, Husnul Khotimah, Syifa Khofifah, Zahwa Khabiza, Zakiyah Nur Sholihah, Ika Damayanti yang senantiasa membersamai di saat suka maupun duka selama proses penyelesaian skripsi ini.
9. Seluruh pimpinan dan Pelaksana Bank Indonesia Kantor Perwakilan Banten, serta seluruh Penerima Beasiswa Bank Indonesia yang tergabung dalam komunitas Generasi Baru Indonesia (GenBI) Provinsi Banten.

10. Berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa, motivasi, dukungan serta bantuannya hingga terselesaikannya skripsi ini.

Mengingat penulis masih dalam tahap belajar maka untuk itu penulis mohon maaf jika dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Serang, 31 Mei 2023

Penulis

Dewi Nurmala  
NIM. 191420132

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>NOTA DINAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	11
C. Batasan Masalah .....	11
D. Perumusan Masalah .....	12
E. Tujuan Penelitian .....	12
F. Manfaat Penelitian .....	13
G. Kerangka Pemikiran .....	14
H. Sistematika Pembahasan.....	15
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS .....</b>	<b>16</b>
A. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah .....	16
B. Kinerja Keuangan .....	19
1. Konsep Kinerja Keuangan .....	19
2. Kinerja Keuangan dalam Pandangan Islam .....	20

3.	Indikator dalam Kinerja Keuangan.....	21
C.	Peramalan.....	27
1.	Konsep Peramalan .....	27
2.	Tujuan Peramalan .....	28
3.	Jenis-jenis Peramalan.....	29
4.	Jaringan Syaraf Tiruan.....	30
5.	Metode Peramalan .....	32
6.	Langkah-Langkah dalam Peramalan .....	38
7.	Mengukur Tingkat Akurasi dalam Peramalan .....	39
D.	Tren Nonlinear .....	42
E.	Peramalan Tren dalam Pandangan Islam.....	44
F.	Penelitian Terdahulu .....	46
G.	Hipotesis .....	50
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	52
B.	Populasi dan Sampel.....	52
C.	Jenis Metode Penelitian .....	53
D.	Sumber Data .....	53
E.	Definisi Operasional Variabel .....	54
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	55
G.	Teknik Analisis Data .....	55
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A.	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	57
B.	Deskripsi Data.....	59
C.	Analisis Data.....	62
D.	Pembahasan Hasil Penelitian .....	77

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>81</b>
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Kriteria Penilaian ROA .....	23
Tabel 2. 2	Kriteria Penilaian CAR.....	25
Tabel 2. 3	Kriteria Penilaian NPF .....	26
Tabel 2. 4	Rentang Nilai MAPE.....	41
Tabel 2. 5	Penelitian Terdahulu.....	45
Tabel 4. 1	Data ROA, CAR, dan NPF BPRS terdaftar di OJK Tahun 2010-2022 .....	59
Tabel 4. 2	Perhitungan Peramalan Tren ROA.....	62
Tabel 4. 3	Tingkat Akurasi Peramalan ROA.....	66
Tabel 4. 4	Perhitunagn Peramalan Tren CAR .....	67
Tabel 4. 5	Tingkat Akurasi Peramalan CAR .....	71
Tabel 4. 6	Perhitungan Peramalan Tren NPF .....	72
Tabel 4. 7	Tingkat Akurasi Peramalan NPF.....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran .....	14
Gambar 2. 1 Model Jaringan Yang Digunakan .....	31
Gambar 2. 2 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan .....	32
Gambar 2. 3 Pola Data Time Series (Deret Waktu) .....	34
Gambar 4. 1 Grafik ROA BPRS Tahun 2010-2022 .....	60
Gambar 4. 2 Grafik CAR BPRS Tahun 2010-2022 .....	61
Gambar 4. 3 Grafik NPF BPRS Tahun 2010-2022 .....	61
Gambar 4. 4 Hasil Peramalan ROA.....	65
Gambar 4. 5 Hasil Peramalan CAR.....	70
Gambar 4. 6 Hasil Peramalan NPF.....	75