

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

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

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

Serang, 9 Juni 2025



ARPIANLI PADILA
NIM. 181420110

ABSTRAK

Nama : **Arpianli Padila**, NIM : **181420110**, Judul Skripsi : **Analisis Prediksi Pembiayaan *Mudharabah* Bank Syariah Dengan Metode ARIMA Box-Jenkins.**

Market share perbankan syariah dari awal berdiri hingga sekarang baru mencapai lebih kurang 6,51%. Keberadaan lembaga perbankan syariah ini didorong oleh adanya desakan kuat dari umat Islam yang ingin terhindar dari transaksi bank yang dipandang mengandung unsur riba. Faktanya, hingga sekitar bulan September 2018, data menunjukkan bahwa pembiayaan *murabahah* menjadi yang paling dominan, mencapai sekitar 56%. Sementara itu pembiayaan dengan sistem bagi hasil (*mudharabah* dan *musyarakah*) hanya sekitar 38%. Tingginya resiko seperti *asymmetric information* dan *moral hazard*, serta belum siapnya SDM yang memahami prinsip syariah menjadi kendala utama.

Perumusan masalah dalam penelitian ini yaitu; 1. Bagaimana perkembangan bank syariah dilihat dari pembiayaan *mudharabah* ?, Bagaimana hasil prediksi pembiayaan *mudharabah* bank syariah dengan menggunakan metode ARIMA Box-Jenkins pada periode selanjutnya?

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah 1. Untuk mengetahui perkembangan pembiayaan *mudharabah* bank syariah . 2. Untuk mengetahui prediksi pembiayaan *mudharabah* bank syariah dengan menggunakan metode ARIMA Box-Jenkins.

Penelitian ini menggunakan metode ARIMA Box-Jenkins dengan variabel pembiayaan *mudharabah* periode Januari 2019 hingga April 2025 yang terdapat dalam statistik perbankan syariah yang dipublikasikan oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK). Penelitian ini ditujukan untuk memprediksi pembiayaan *mudharabah* di masa yang akan mendatang dengan 4 tahapan yaitu; pertama, melakukan identifikasi model. Kedua, melakukan estimasi parameter. Ketiga, uji diagnosis dan terakhir melakukan prediksi atau peramalan.

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan menjelaskan bahwa perkembangan pembiayaan *mudharabah* dari periode tahun 2019 sampai dengan 2024 mengalami fluktuasi pada setiap triwulannya, untuk periode tahun 2025 perkembangan pembiayaan *mudharabah* diramalkan akan meningkat pada triwulan ke 3. Model ARIMA terbaik yang didapatkan untuk dilakukan peramalan yaitu model (0.1.12). Hasil yang menunjukkan fluktuasi dalam pembiayaan *mudharabah* mengindikasikan perlunya peningkatan manajemen resiko dan transparansi dalam akad. Prinsip kehati-hatian menjadi penting untuk diterapkan oleh bank syariah, terutama dalam memilih mitra usaha dan mengawasi penggunaan dana agar tidak terjadi *moral hazard*. Selain itu, fluktuasi yang terjadi juga mencerminkan perlunya edukasi masyarakat tentang pentingnya amanah, kerja keras, dan komitmen dalam menjalankan usaha berbasis syariah.

Kata kunci : **Prediksi, Pembiayaan *Mudharabah*, ARIMA Box-Jenkins**



**KEMENTERIAN REPUBLIK INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

Jl. Syekh Nawawi Al-Bantani Kp. Andamu'i Ds. Sukawana Kec. Curug Kota Serang Telp. (0254) 2003332

Email : surat@uinbanten.ac.id Website : www.uinanten.ac.id.

Nomor : Nota Dinas
Lampiran : Skripsi
Perihal : **Usulan Munaqasyah
a.n. ARPIANLI
PADILA
NIM. 181420110**

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ekonomi dan
Bisnis Islam
UIN SMH BANTEN di
Serang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dipermauklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Skripsi Saudari **ARPIANLI PADILA, NIM. 181420110** dengan judul Skripsi ***“ANALISIS PREDIKSI PEMBIAYAN MUDHARABAH BANK SYARIAH DENGAN METODE ARIMA BOX-JENKINS”***, 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 perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Serang, 14 Juni 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

Hendrieta Ferieka. M. Si
NIP. 198306112006042001

Hayid Risyanto. M. Sc
NIP. 198510252015031005

PERSETUJUAN

ANALISIS PREDIKSI PEMBIAYAN *MUDHARABAH* BANK SYARIAH DENGAN METODE ARIMA BOX-JENKINS

Oleh:

ARPIANLI PADILA
NIM: 181420110

Menyetujui,

Pembimbing I



Hendrieta Fericka, M. Si
NIP. 198306112006042001

Pembimbing II



Havid Risyanto, M. Sc
NIP. 198510252015031005

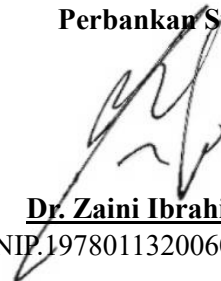
Mengetahui,

**Dekan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Islam**



Prof. Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.Si
NIP. 196402121991032003

**Ketua Jurusan
Perbankan Syariah**



Dr. Zaini Ibrahim, M. Si
NIP. 197801132006041002

PENGESAHAN

Skripsi a.n **Arpianli Padila**, NIM. 181420110 yang berjudul "**Analisis Prediksi Pembiayaan Mudharabah Bank Syariah Dengan Metode ARIMA Box-Jenkins**" telah diujikan dalam sidang munaqasyah Universitas Islam Negeri Sutan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal **17 Juni 2025**, 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 Sutan Maulana Hasanuddin Banten

Serang, 17 Juni 2025

Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota

Asep Dadan Suganda, S.H.I., M.Sh. Ec
NIP. 198204222023211018

Sekretaris Merangkap Anggota

Najmi Hillalliyati, M.Pd
NIP. 199004052020122009

Anggota-anggota,

Penguji I

Dr. Wazin, M.SI
NIP. 196302251990031005

Penguji II

Asep Dadan Suganda, S.H.I., M.Sh. Ec
NIP. 198204222023211018

Pembimbing I

Hendrieta Ferieka, S.E., M.Si
NIP. 198306112006042001

Pembimbing II

Havid Risyanto, M.Sc
NIP. 198510252015031005

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT. Karena dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Setiap rangkaian kata yang telah tertuang dalam skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, Bapak Madroji dan Ibu Nina Herlina serta keluarga yang telah bekerja keras, memberikan dukungan, memberikan motivasi dan selalu mendoakan saya dalam menyelesaikan masa program studi ini sampai selesai.

MOTO

إِنَّ الَّذِينَ يَتْلُونَ كِتَابَ اللَّهِ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ وَأَنفَقُوا مِمَّا رَزَقْنَاهُمْ سِرًّا وَعَلَانِيَةً يَرْجُونَ
تِجْرَةً لَّن نَّبُورَ

"Sesungguhnya orang-orang yang selalu membaca kitab Allah (Al-Qur`ān), mendirikan salat, dan menginfakkan sebagian dari rezeki yang Kami anugerahkan kepadanya dengan diam-diam dan terang-terangan, mereka itu mengharapkan perdagangan yang tidak akan rugi.."

(QS. Al-Fatir : 29).

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Arpianli Padila lahir pada tanggal 09 Desember 1999 di Kota Serang, Banten. Buah hati dari pasangan suami istri Bapak Madroji dan Ibu Nina Herlina. Anak ketiga dari tiga bersaudara berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam.

Adapun jenjang pendidikan formal yang penulis tempuh yaitu tingkat sekolah dasar di SD Negeri 15 Kota Serang, tingkat sekolah menengah pertama di SMP Negeri 20 Kota Serang, selanjutnya tingkat sekolah menengah atas di SMA Negeri 5 Kota Serang. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di jenjang perguruan tinggi di Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada Jurusan Perbankan Syariah.

Demikian riwayat hidup penulis.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil a'lamiiin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah yang tak terhingga kepada penulis dan shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa risalah kepada seluruh umat, kepada seluruh keluarganya, serta para sahabat dan juga pengikutnya di akhir zaman. Yang menghantarkan zaman kebiadaban menuju zaman peradaban dari zaman ketidaktahuan menuju zaman keilmuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya petunjuk dari Allah SWT serta kesehatan yang diberikan oleh-Nya. Juga bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini Penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih yang tak terhingga dan rasa hormat kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah mengelola dan mengembangkan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten menjadi lebih maju.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.SI., Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah membantu memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

3. Bapak Dr. Zaini Ibrahim, M.Si., Ketua Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Ibu Najmi Hillalliyati, M.Pd., Sekertaris Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan arahan kepada penulis.
5. Ibu Hendrieta Ferieka, S.E., M.Si., selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu ditengah padatnya kesibukan untuk memberikan bimbingan serta saran-saran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Havid Risyanto, M.Sc., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu ditengah padatnya kesibukan untuk memberikan arahan serta bimbingannya kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Civitas Akademik Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah serta mendidik penulis selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
8. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada, Ajijah, Khaisya dan Seluruh teman-teman PBS-C yang telah menemani, memotivasi serta

memberikan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Hanya kepada Allah SWT penulis memohon agar seluruh kebaikan dari semua pihak yang membantu skripsi ini, semoga diberikan balasan yang berlipat ganda, penulis berharap kiranya karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Serang, 9 Juni 2025

Penulis

Arpianli Padila
NIM. 1814202110

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
NOTA DINAS	ii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTO	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GRAFIK DAN GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	9
D. Perumusan Masalah	9
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	10
G. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	11
H. Sistematika Pembahasan.....	15
BAB II KAJIAN TEORITIS	17
A. Landasan Teori	17
1. Peramalan Dengan Metode ARIMA Box Jenkins.....	17
2. Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	20
3. Bank syariah.....	28
B. Kerangka Pemikiran.....	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Ruang Lingkup Penelitian	33
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
C. Populasi dan Sampel	33
D. Teknik Pengumpulan Data.....	38
E. Teknik Analisis Data	39
BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	42
A. Gambaran Objek Penelitian	42
1. Perkembangan Pembiayaan <i>Mudharabah</i> Pada Perbankan Syariah.....	42
B. Analisis dan Pembahasan.....	43
1. Analisis Deskriptif	43
2. Analisis Pengujian Statistika.....	48
BAB V PENUTUP	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Pembiayaan <i>Mudharabah</i> Januari 2019 – April 2025	34
Tabel 4.1 Model Terpilih	55
Tabel 4.2 Hasil <i>Forecast</i> Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	58

DAFTAR GRAFIK DAN GAMBAR

Grafik 4.1 Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	46
Grafik 4.2 Plot Data Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	48
Grafik 4.3 Plot Data Pembiayaan <i>Mudharabah differencing</i> tingkat 1	51
Grafik 4.4 Forecast Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	58
Gambar 1.1 <i>Market Share</i> Perbankan Syariah	1
Gambar 4.1 <i>Correlogam</i> Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	49
<i>Gambar 4.2 unit root</i> pembiayaan <i>mudharabah</i>	50
Gambar 4.3 <i>correlogram</i> pembiayaan <i>mudharabah</i>	52
Gambar 4.4 <i>unit root</i> pembiayaan <i>mudharabah</i>	53
Gambar 4.5 uji kerandoman model yang terpilih pada pembiayaan <i>mudharabah</i>	56
Gambar 4.6 <i>Correlogram</i> model terpilih pada pembiayaan <i>mudharabah</i>	57