PENGARUH DANA PIHAK KETIGA (DPK), BEBAN OPERASIONAL TERHADAP PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) DAN *RETURN ON ASSET* (ROA) TERHADAP PERTUMBUHAN TOTAL ASET PERBANKAN SYARIAH PERIODE 2017-2021



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)

Oleh:

MELI TRI AYU NINGSI

1931061

Program Studi: Perbankan Syariah

Fakultas: Syariah dan Ekonomi Islam

Kepada:

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)

SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK

BANGKA BELITUNG

2023

PENGARUH DANA PIHAK KETIGA (DPK), BEBAN OPERASIONAL TERHADAP PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) DAN *RETURN ON ASSET* (ROA) TERHADAP PERTUMBUHAN TOTAL ASET PERBANKAN SYARIAH PERIODE 2017-2021



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)

Oleh:

MELI TRI AYU NINGSI

1931061

Program Studi: Perbankan Syariah

Fakultas: Syariah dan Ekonomi Islam

Kepada:

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)

SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK

BANGKA BELITUNG

2023



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK BANGKA BELITUNG FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI ISLAM

Jalan Raya Petaling KM 13 Kec. Mendo Barat Kab. Bangka Prov. Kep. Babel 33173 E-mail: <u>humas⊕lainsasbabel.ac.idfsei@iainsasbabel.ac.id</u> Website: <u>www.iainsasbabel.ac.id</u>

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor: B- 827 IFS IPP.00.9.3/07/2023

Berdasarkan Surat Pernyataan Keaslian dari mahasiswa, Surat Pernyataan Bebas Plagiat dari mahasiswa dan diketahui Ketua Prodi dan hasil cek plagiasi (Original Report), maka Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam Institut Agama Islam Negeri Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung bersama ini menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa : Meli Tri Ayu Ningsi

: 1931061 NIM

: Pengaruh Dana Pihak Ketiga (DPK), Beban Operasional Prodi Judul Skripsi

Terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) dan Return On Asset (ROA) Terhadap Pertumbuhan Total Aset Perbankan

Syariah Periode 2017-2021

Maka Skripsi Mahasiswa tersebut dinyatakan telah memenuhi syarat tulisan ilmiah Bebas Plagiasi dengan batas maksimal 25% berdasarkan Permendiknas Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi dan Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Nomor 7142 Tahun 2018 Tentang Pencegahan Plagiarisme di Perguruan Tinggi Keagamaan Islam.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan sebagai salah satu syarat izin penjilidan skripsi lulusan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, surat keterangan ini akan ditarik kembali dan kelulusan yang bersangkutan akan ditinjau ulang.

> Bangka, 16 Mei 2023 Dekan,

197305252006041003

Dr. H. Iskandar, M.Hum.

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama

: Meli Tri Ayu Ningsi

Nim

: 1931061

Program Studi

: Perbankan Syariah

Fakultas

: Syariah dan Ekonomi Islam

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Dana Pihak Ketiga (DPK), Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO), dan Return On Asset (ROA) terhadap Pertumbuhan Total Aset Perbankan Syariah Periode 2017-2021" ini adalah asli hasil karya atau peneilitian sendiri, dan bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi manapun serta bebas dari plagiasi. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali yang secara tertulis dijadikan acuan atau kutipan dalam naskah skripsi ini. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggungjawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dan apabila pernyataan ini tidak benar saya bersedia dituntut dimuka hukum.

Bangka, 01 Maret 2023

Yang Menyatakan,

EF20AAKX323173740

Meli Tri Ayu Ningsi 1931061

iii

KEMENTRIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI YAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK BANGKA BELITUNG FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI ISLAM PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH

Jalan Raya Petaling, Km. 13 Desa Petaling Kecamatan Mendo Barat Kab. Bangka Provinsi Kep. Bangka Belitung

NOTA DINAS PEMBIMBING

Hal Skripsi Saudara/i

Kepada Yth. Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung di-

Bangka

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca,mencermati, dan melakukan beberapa kali bimbingan serta mengadakan perbaikan seperlunya, baik dari segi sisi, Bahasa, maupun teknik penulisan, maka Kmai selaku Pembimbing berpendapat bahwa skripsi mahasiswa di bawah ini:

Nama: Meli Tri Ayu Ningsi

NIM : 1931061

Prodi : Perbankan Syariah

Judul : Pengaruh Dana Pihak ketiga (DPK), Beban Operasional terhadap pendapatan Operasional (BOPO) dan Return On Asset

(ROA) terhadap Pertumbuhan Total Aset Perbankan Syariah

Periode 2017-2021

telah dapat diajukan kepada Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung untuk memenuhi salah satu dari syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E). Harapan kami, semoga dalam waktu dekat Skripsi dapat dimunaqasahkan.

Demikian dan harap maklum. Atas segala perhatiannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I,

Dr. Rahmat Ilyas, M. S. I NIP. 198208042009121006 Bangka,01. Maret 2023 Pembingbing II,

Rudi Hartono, M.S.I NIDN. 2017088501

KEMENTRIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK BANGKA BELITUNG FAKULTAS SYARIAH DAN EKONOMI ISLAM PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH

Jalan Raya Petaling, Km. 13 Desa Petaling Kecamatan Mendo Barat Kab. Bangka Provinsi Kep. Bangka Belitung

NOTA DINAS PENGUJI

Hal Skripsi Saudara/i

Kepada Yth. Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung di-

Bangka

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah melakukan beberapa kali konsultasi dan mencermati hasil perbaikan maka kami selaku penguji berpendapat bahwa skripsi mahasiswa di bawah ini:

Nama : Meli Tri Ayu Ningsi

NIM : 1931061

Prodi : Perbankan Syariah

Judul : Pengaruh Dana Pihak ketiga (DPK), Beban Operasional terhadap

pendapatan Operasional (BOPO) dan Return On Asset (ROA) terhadap

Pertumbuhan Total Aset Perbankan Syariah Periode 2017-2021

Telah layak diajukan kepada Jurusan perbankan Syariah IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung guna memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana SE.

Demikian dan harap maklum. Atas segala perhatiannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penguji I,

Dr. H. Iskandar, M.Hum

NP. 197305252006041003

Bangka, 04 April 202

Mursidul Wildan, S.Pd.M.H NIP. 198810312020121009

vi



KEMENTERIAN AGAMA RI INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI

SYAIKH ABDURRAHMAN SIDDIK BANGKA BELITUNG

Jalan Raya Petaling Km.13 Kec. Mendo Barat, Kab. Bangka, Prov. Kep. Bangka Belitung E-Mail: humas@iainsasbabel.ac.id Website: www.iainsasbabel.ac.id

PENGESAHAN

Nomor: B - 51 In.40/B11/FS/PP.00.9/05/2023

Skripsi dengan judul : Pengaruh Dana Pihak Ketiga (DPK), Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) dan *Return On Asset* (ROA) terhadap Pertumbuhan Total Aset Perbankan Syariah Periode 2017-2021.

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama

: Meli Tri Ayu Ningsi

N I M Fakultas : 1931061 : Syariah dan Ekonomi Islam

Program Studi: Perbankan Syariah

DEWAN SIDANG MUNAQASYA

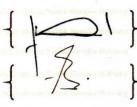
 Dekan, Dr. H. Iskandar, M.Hum NIP. 197305252006041003

 Ketua Program Studi, Reka Meilani, M.M NIDN. 2020058101

 Penguji I, Dr. Iskandar, M.Hum NIP. 197305252006041003

 Penguji II/ Ketua Sidang, Mursyidul Wildan, M.H. NIP. 198810312020121009





telah dimunaqasyahkan pada hari: Rabu, 29 Maret 2023, dengan nilai B (82,50) dan dinyatakan sah serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S.E.

HALAMAN MOTO

Belajarlah dari hari-hari kemarin dan hiduplah untuk hari ini, dan berharaplah kebaikan untuk hari esok.

Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin. Hari esok harus lebih baik daripada hari ini.

"Siapa saja yang hari ini lebih baik dari hari kemarin, maka ia tergolong orang yang beruntung. Siapa saja yang hari ini sama dengan hari kemarin, maka ia tergolong orang yang merugi. Siapa saja yang hari ini lebih buruk dari hari kemarin dialah golongan orang yang celaka". (HR. Al-Hakim)

Mengajarkan bahwa semangat dalam sehari-hari. Kehidupan tidak boleh stagnan.

Harus berubah dari waktu ke waktu.

Berubah dari buruk menjadi baik, dari baik menjadi lebih baik, dan seterusnya

Jika kehidupan ini tidak mengalami perubahan, sesungguhnya kita berada dalam kerugian.

(Meli Tri Ayu Ningsi)

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur kepada Allah Swt dan berkat dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktu yang telah penulis tentukan. Skripsi ini ku persembahkan kepada orang yang membuat ku bahagia, kucintai dan kusayangi.

Terima kasih teruntuk kedua orang tuaku yang selalu mendukung, menjadi penyemangat, mendoakan disetiap langkah, memberikan nasehat. Terima kasih untuk saudara-saudaraku yang memberikan dukungan, masukan, tempat tinggal selama kuliah, dana dan pengalaman yang sungguh luar biasa.

Terima kasih untuk yang tersayang, yang memberikan semangat dan mendukung melalui print skripsi dan revisian selama penyusunan skripsi hingga selesai. Terima kasih kepada sahabat-sahatku dan teman seperjuangan, telah banyak membantu dan memberikan semangat.

Kepada dosen-dosenku yang telah mengarahkan dalam belajar selama ini, terkhusus dosen Penasehat Akademik, Dr. Hendra Cipta, M.S.I, Dosen pembimbingku Bapak Dr. Rahmat Ilyas, M.S.I dan Rudi Hartono, M.S.I, yang telah membimbingku dalam menyelesaikan skripsi ini dari awal hingga akhir, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat dan untuk kampus hijauku IAIN SAS BABEL tercinta dimana saya menempuh perkuliahan, semoga semakin maju dan berkembang.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat, sesungguhnya kekurangan itu datang dari saya dan kesempurnaan itu adanya karena campur tangan Allah Swt, dan saya ucapkan terima hasih. *Wassalamualaikum Wr.Wb*

PENGARUH DANA PIHAK KETIGA (DPK), BEBAN OPERASIONAL TERHADAP PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) DAN RETURN ON ASSET (ROA) TERHADAP PERTUMBUHAN TOTAL ASET PERBANKAN SYARIAH PERIODE 2017-2021

Meli Tri Ayu Ningsi 1931061 Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam Institut Agama Islam Negeri Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung

Abstrak

Total aset dalam perbankan syariah memiliki peran yang sangat penting dimana menunjukan perkembangan pada perbankan syariah, semakin besar ukuran bank syariah yang ditandai dengan semakin besarnya total aset. Total aset merupakan total dari keseluruhan harta yang dimiliki oleh perusahaan, yang digunakan untuk menunjang bagi operasional perusahaan. Banyak faktor yang mempengaruhi total aset perbankan syariah. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan total aset perbankan syariah dalam peneilitian ini adalah DPK, BOPO, dan ROA. Pada tahun 2017-2021 data yang disampaikan oleh statistik perbankan syariah terus mengalami peningkatan, baik dari segi DPK, BOPO, ROA dan total aset. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh DPK, BOPO dan ROA secara parsial dan simultan terhadap pertumbuhan total aset perbankan syariah periode 2017-2021.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan sumber data sekunder. Adapun variabel dalam penelitian ini yaitu dana pihak ketiga, beban operasional terhadap pendapatan operasional, *return on aset*, yang dipulikasikan dalam *website* SPS OJK periode 2017-2021. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan yaitu statistik subjektif, asumsi klasik, analisis regresi linear berganda, uji hipotesis dengan menggunakan alat bantu program *eviews* 12.

Hasil penelitian ini menunjukan bahwa secara parsial DPK tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan total aset 2017-2021, dengan nilai $t_{\rm hitung}$ 1.463684 < $t_{\rm tabel}$ 2.11991 dan nilai probabilitas sebesar 0.1626 > 0,05, untuk variabel BOPO berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan total aset periode 2017-2021, hal ini dibuktikan dengan nilai $t_{\rm hitung}$ -4.921984 > $t_{\rm tabel}$ 2.11991 dan nilai probabilitas sebesar 0.0002 < 0,05, dan untuk variabel ROA tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan total aset, hal ini dibuktikan dengan nilai $t_{\rm hitung}$ 0.338875 < $t_{\rm tabel}$ 2.11991 dan nilai probabilitas sebesar 0.7391 > 0,05. Hasil penelitian secara simultan menunjukan bahwa variabel DPK, BOPO dan ROA secara serentak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan total aset, dibuktikan dengan nilai $F_{\rm hitung}$ sebesar 20.71423 > $F_{\rm tabel}$ 3.24 dan nilai probabilitas sebesar 0.00009 < 0,05.

Kata-kata kunci : Dana Pihak Ketiga (DPK), Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) , *Return On Asset* (ROA)

KATA PENGANTAR

Assalaualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, tak lupa diucapkan serta puji dan syukur atas kehadirat Alllah Swt, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan tepat waktu. Sholawat serta salam kami haturkan kepada junjugan besar nabi Muhammad Saw, nabi yang telah membawa syariat Islam yang abadi untuk melepaskan manusia dari cengkraman api neraka.

Skripsi ini merupakan wujud karya terakhir saya sebagai mahasiswa Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN SAS BABEL. Tiada kebahagiaan yang terkira kecuali akhir dari sebuah proses dan perjuangan adalah buah hasil yang manis. Penulisan tugas terakhir ini tidak mungkin dapat penulis selesaikan sendiri. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- Bapak Dr. Irawan M.S.I, selaku Rektor IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung.
- Bapak Iskandar, M.Hum., selaku Dekan Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam.
- 3. Ibu Reka Meilani, M.M., selaku Ketua Program Studi Perbankan Syariah
- 4. Bapak Hendra Cipta, M.S.I selaku Dosen Pembimbing Akademik, bapak Rahmat Ilyas M.S.I selaku dosen pembimbing 1 dan bapak Rudi Hartono, M.S.I selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini terselesaikan. Seluruh Dosen Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam yang sudah memberikan pengertahuan dan wawasan untuk penulis selama menempuh pendidikan, serta seluruh Staff dan pegawai Fakultas Syariah

dan Ekonomi Islam yang sudah membantu memperlancar pengurusan

berkas-berkas perkuliahan sampai dengan tahap penyelesaiaan skripsi.

5. Ibu dan Bapak tercinta beserta empat saudara tersayang, selaku keluarga

besar dari penulis yang menjadi sumber semangat paling utama penulis

untuk menyelesaikan skripsi ini. Mereka yang memberikan dukungan

moril maupun material dan kasih sayang yang tidak pernah putus.

6. Organisasi tercinta, HIMA PS dan DEMA FSEI menjadi tempat penulis

mengembangkan dan memperkaya potensi selama menjadi mahasiswi.

7. Terima kasih kepada sahabat-sahabatku yang selalu minghibur dan

mendukung saya selama ini dan seluruh teman-teman seperjuangan kelas

Perbankan Syariah angkatan 2019 yang sudah membersamai penulis

dalam belajar memperdalam ilmu pengetahuan sampai terselesaikannya

skripsi ini.

Disamping itu penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini

masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun

dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Akhir kata, penulis

berharap semoga skripsi ini bermanfaat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bangka,

Yang Menyatakan,

Meli Tri Ayu Ningsi

1931061

12

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDULi
HALAMAN PERNYATAANii
NOTA DINAS PEMBIMBINGiii
NOTA DINAS PENGUJIiv
HALAMAN MOTOv
HALAMAN PERSEMBAHANvii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISIix
DAFTAR TABELxii
DAFTAR GAMBARxiv
DAFTAR LAMPIRANxv
ABSTRAKxvi
BAB. I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah1
B. Rumusan dan Pembatasan Masal 8
C. Tujuan Penelitian9
D. Kegunaan Penelitian9
E. Sistematika Penulisan
BAB. II. KAJIAN PUSTAKA11
A. Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan dengan Variabel11
B. Hubungan Antar Variabel14
C. Kerangka Pikir Penelitian
D. Landasan Teoritis

E.	. H1	ipote	S1S	. 25
BAB.	III.	. ME	TODE PENELITIAN	. 27
A	. Je	nis P	enelitian	. 27
В	. Da	ata da	an Jenis Data	. 27
C	. Po	pula	si, Sampel dan Teknik Sampling	. 28
D	. De	efeni	si Operasional Variabel	. 30
E.	De	esain	dan Model Penelitian	. 32
F.	Ins	strun	nen Penelitian dan Skala Pengukuran	. 32
G	. Те	eknik	Pengumpulan Data.	. 33
Н	. Aı	nalisi	is Data	. 34
BAB.	IV.	HA	SIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	. 40
A	. На	asil F	Penelitian	. 40
	1.	De	skriptif Subjektif	. 40
	2.	Uji	Asumsi Klasik	. 42
		a.	Uji Normalitas	. 42
		b.	Uji Multikonilearitas	. 43
		c.	Uji Heteroskedastisitas	. 44
		d.	Uji Autojorelasi	. 45
	3.	Uji	Regresi Linear Berganda	. 46
	4.	Uji	Hipotesis	. 48
		a.	Uji Parsial (Uji T)	. 48
		b.	Uji Simultan (Uji F)	. 50
		c.	Uji Koefisien Determinasi (Uji R ²)	. 52
В	. Pe	emba	hasan	. 53

1. Pengaruh Dana Pihak Ketiga terhadap Total Aset	
Perbankan Syariah Periode 2017-2021 Secara parsial	53
2. Pengaruh Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasion	a
Perbankan Syariah Periode 2017-2021 Secara pasrsial	55
3. Pengaruh Return On Asset tehadap Total Aset Perbankan Syaria	ah
Periode 2017-2021 Secara parsial	57
4. Pengaruh DPK, BOPO dan ROA terhadap pertumbuhan Total As	e
Perbankan Syariah periode 2017-2021 Secara Simultan	58
BAB. V. PENUTUP	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
I.AMPIRAN-I.AMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	: Kerangka Pikir Penelitian	16
Tabel III.1	: Defenisi Variabel	30
Tabel IV.1	: Hasil Statistik Deskriptif	41
Tabel IV.2	: Uji Multikoliniearitas	44
Tabel IV.3	: Uji Heteroskedastisitas	45
Tabel IV.4	: Uji Autokorelasi	46
Tabel IV.5	: Uji Parsial (Uji T)	49
Tabel IV.6	: Uji Simultan (Uji F)	51
Tabel IV.7	: Uji Koefisien Determinasi	52

DAFTAR GAMBAR

Grafik I.1 : Dana Pihak Ketiga	5
Grafik I.2: Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional	6
Grafik I.3: Return On Asset	6
Grafik I.4: Total Aset	7
Grafik IV. 1: Uji Normalitas	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil statistik deskriptif

Lampiran 2. Grafik Uji Normalitas

Lampiran 3. Uji Multikoliniearitas

Lampiran 4. Uji Heteroskedastisitas

Lampiran 5. Uji Autokorelasi

Lampiran 6. Uji Regresi Linear Berganda

Lampiran 7. Uji Parsial (uji t)

Lampiran 8. Uji Simultan (uji f)

Lampiran 9. Uji Koefisien determinasi (R²)

Lampiran 10. Surat Konsultasi Bimbingan Skripsi

Lampiran 11. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 12. Riwayat Hidup