

**PENGARUH TINGKAT SUKU BUNGA DAN TINGKAT INFLASI TERHADAP  
JUMLAH DANA DEPOSITO PADA PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK  
PERIODE 2015-2019**

**Karina Alemina Sembiring<sup>\*1</sup>, Hasto Finanto<sup>2</sup>, Nurul Musfirah Khairiyah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Balikpapan

<sup>2</sup>Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Balikpapan

<sup>3</sup>Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Balikpapan

Karinaalemina29@gmail.com

**ABSTRACT**

*The research is meant to test the influence of interest rate of deposit and inflation to the deposit at Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk period 2015-2019. The research applies quantitative method. The data has been done by using secondary data and time series which retrieved from publication share of Bank Rakyat Indonesia. The sampling method uses nonprobability sampling with purposive sampling technique. Mutiple linear regression analysis has been done by using significance test of the influence of interest rate of deposit and inflation rate income partiality and simultaneously to the deposits at Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. The result of the research gives prove that partiality interest rate of deposit does have any influence significant to the deposits at Bank Rakyat Indonesia. And then partiality inflation does not have any influence significant to the deposits at Bank Rakyat Indonesia. But in simultaneously interest rate of deposits and inflation are have significant influence to the deposits at Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.*

*Keywords : Interest Rate, Inflation Rate, Time Deposits*

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh suku bunga deposito dan inflasi terhadap jumlah dana deposito pada Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk periode 2015-2019. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Data yang dipakai dalam penelitian ini adalah data sekunder dan time series yang diperoleh dari publikasi Bank Rakyat Indonesia. Dalam melakukan pengambilan sampel menggunakan sampling nonprobabilitas dengan teknik pengambilan *purposive sampling*. Analisis regresi linier berganda dilakukan untuk uji signifikansi pengaruh suku bunga deposito dan inflasi secara parsial dan simultan terhadap jumlah dana deposito pada Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. Hasil penelitian ini memberikan bukti kuat bahwa secara parsial suku bunga berpengaruh signifikan terhadap jumlah dana deposito pada Bank Rakyat Indonesia. Namun berbeda dengan inflasi bahwa secara parsial inflasi tidak berpengaruh signifikan terhadap jumlah dana deposito pada Bank Rakyat Indonesia. Tetapi secara simultan suku bunga dan inflasi berpengaruh signifikan terhadap jumlah dana deposito Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.

*Kata kunci : Tingkat Suku Bunga, Tingkat Inflasi dan Jumlah Dana Deposito*

## 1. Pendahuluan

### 1.1. Latar Belakang

Pada perkembangan penghimpunan yang pesat saat ini, pemerintah mengeluarkan kebijaksanaan baru yang bertujuan untuk mengembangkan sektor perbankan. Kegiatan bank umum pada dasarnya adalah mengumpulkan dana dari masyarakat. Dana dari masyarakat dapat diwujudkan dalam giro, deposito berjangka, dan tabungan. Menurut (Hery 2020), deposito berjangka merupakan simpanan yang tidak dapat ditarik setiap saat. Penarikannya hanya dapat dilakukan pada waktu tertentu berdasarkan perjanjian yang telah disetujui. Bank Rakyat Indonesia adalah salah satu bank milik pemerintah yang terbesar di Indonesia. Dalam menentukan tingkat suku bunga simpanan BRI mengikuti kebijakan BI rate.

Ada beberapa faktor yang mempengaruhi deposito berjangka, salah satu diantaranya adalah tingkat suku bunga, dimana menurut teori klasik, apabila tingkat suku bunga tinggi, maka keinginan nasabah untuk melakukan kegiatan menabung juga akan tinggi. Ini mengartikan bahwa masyarakat cenderung lebih terpicat untuk menabungkan dananya dibandingkan melakukan kegiatan konsumtif apabila tingkat suku bunga yang ditawarkan tinggi (Nopirin, 2014:70). Suku bunga sendiri menurut Kasmir (2001:121) adalah suatu imbalan jasa berupa bunga yang diberikan pada nasabah yang bersedia memberikan dananya untuk dipinjamkan oleh pihak bank kepada peminjam yang membutuhkan dana.

Inflasi mempengaruhi simpanan deposito apabila laju inflasi menaik cukup tinggi tetapi tidak dibarengi dengan naiknya suku bunga deposito. Pada kondisi seperti ini akan berpengaruh kepada perilaku deposan yang cenderung akan mengurangi simpanan di bank dan lebih menggunakannya untuk kegiatan konsumtif lainnya. Oleh karena tidak seimbang antara kenaikan inflasi dan tingkat suku bunga akan mengakibatkan penurunan simpanan pada bank.

### 1.2. Rumusan Masalah

- 1) Apakah tingkat suku bunga dan inflasi berpengaruh terhadap jumlah dana deposito berjangka pada Bank Rakyat Indonesia tahun 2015-2019 secara simultan ?
- 2) Apakah tingkat suku bunga berpengaruh terhadap jumlah dana deposito berjangka pada Bank Rakyat Indonesia tahun 2015-2019 secara parsial ?
- 3) Apakah tingkat inflasi berpengaruh terhadap jumlah dana deposito berjangka pada Bank Rakyat Indonesia tahun 2015-2019 secara parsial ?

### 1.3. Tujuan Penelitian

- 1) Menganalisis pengaruh tingkat suku bunga dan tingkat inflasi terhadap jumlah dana deposito berjangka pada Bank Rakyat Indonesia tahun 2015-2019 secara simultan.
- 2) Menganalisis pengaruh tingkat suku bunga terhadap jumlah dana deposito berjangka pada Bank Rakyat Indonesia tahun 2015-2019 secara parsial.
- 3) Menganalisis pengaruh tingkat inflasi terhadap jumlah dana deposito berjangka pada Bank Rakyat Indonesia tahun 2015-2019 secara parsial.

### 1.4. Penelitian Terdahulu

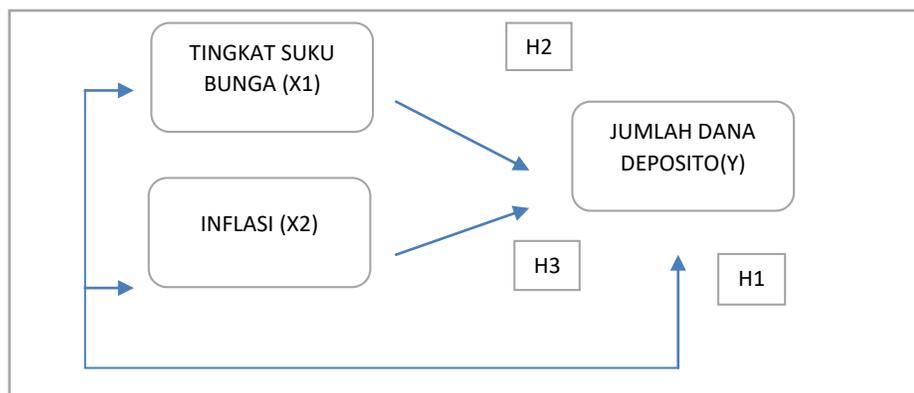
Penelitian mengenai pengaruh tingkat suku bunga terhadap jumlah dana deposito pernah dilakukan oleh Irwanto (2012) yang menunjukkan bahwa tingkat suku bunga berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah dana deposito, sejalan dengan penelitian Nur (2015) yang menyatakan bahwa suku bunga sangat mempengaruhi jumlah dana deposito dalam masyarakat. Namun hal ini

tidak sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Susanti (2015) yang dalam penelitiannya menunjukkan bahwa tingkat suku bunga tidak terdapat pengaruh yang signifikan terhadap jumlah dana deposito, sama halnya dengan pendapat Taruliasi (2016) dalam penelitiannya menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara tingkat suku bunga terhadap jumlah dana deposito.

Penelitian lain telah dilakukan oleh Marieska (2009) yang menyatakan bahwa inflasi memiliki pengaruh yang positif terhadap simpanan deposito masyarakat, begitu pula dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Firdaus (2014) yang menyatakan bahwa inflasi berpengaruh signifikan terhadap deposito. Namun penelitian Maryati (2015) menunjukkan hasil yang berbeda yaitu inflasi tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap jumlah dana deposito, hal ini sama dengan penelitian yang dilakukan oleh Putra, dkk (2018) bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan atas inflasi terhadap jumlah dana deposito berjangka.

Penelitian yang dilakukan oleh Destri Malang, dkk (2018) menyatakan bahwa semakin tinggi suku bunga maka akan semakin besar pula jumlah dana deposito yang dapat dihimpun oleh bank. Oleh karena itu tingkat suku bunga secara signifikan memiliki pengaruh yang positif. Sehingga diharapkan pemerintah Maluku Utara perlu meningkatkan pembangan ekonomi, dalam memicu tingkat produktivitas daerah yang akan meningkatkan tingkat suku bunga di Provinsi Maluku Utara.

### 1.5. Kerangka Pemikiran



### 1.6. Hipotesis Penelitian

H1 : Tingkat Suku Bunga dan Inflasi Berpengaruh terhadap jumlah dana deposito.

H2 : Tingkat suku bunga berpengaruh positif terhadap jumlah dana deposito.

H3 : Inflasi berpengaruh negatif terhadap jumlah dana deposito.

## 2. Metodologi

### 2.1. Jenis Data dan Metode Pengambilan Data

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode Kuantitatif. Metode Kuantitatif menurut Sugiyono (2017:8) merupakan metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat *positivism*, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan. Pada penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan tingkat inflasi dan tingkat suku bunga yang diakses dari situs resmi Bank Indonesia serta laporan keuangan bulanan

PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk periode 2015-2019 yang diakses melalui situs resmi Bank Rakyat Indonesia.

## 2.2. Metode Analisis Data

Analisis data mempunyai tujuan untuk menyampaikan dan membatasi penemuan hingga menjadi data yang teratur. Analisis data yang digunakan adalah analisis kuantitatif yang dinyatakan dengan angka data akan dihitung menggunakan metode standar dengan program *Statistical package social sciences* (SPSS) 20. Teknik analisis yang digunakan adalah regresi linier berganda untuk mengetahui pengaruh variabel-variabel bebas (Independen) yaitu Tingkat Suku Bunga dan Tingkat Inflasi terhadap variabel terikat (Dependen) yaitu Jumlah Dana Deposito. Analisis Regresi Linier Berganda dalam pengujiannya dapat dilakukan dengan Uji Asumsi Klasik.

## 3. Hasil dan Pembahasan

### 3.1. Hasil Uji Asumsi Klasik

#### a. Hasil Uji Normalitas

Berdasarkan hasil olah data yang dapat dilihat pada tabel spss (Lampiran 1) diketahui bahwa nilai *Asymp Sig (2-tailed)*  $0,515 > 0,05$  yang artinya model regresi berdistribusi normal.

#### b. Hasil Uji Multikolinearitas

Berdasarkan hasil output pada tabel spss nilai *Tolerance* untuk variabel independen yaitu Tingkat Suku Bunga sebesar  $0,537 > 0,10$  dan nilai VIF sebesar  $1,861 < 10$ , nilai *Tolerance* variabel Tingkat Inflasi sebesar  $0,537 > 0,10$  dan nilai VIF sebesar  $1,861 < 10$ . Dengan demikian, maka dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi gejala multikolinearitas dalam model regresi.

#### c. Hasil Uji Autokorelasi

Berdasarkan hasil output pada tabel spss, dapat dilihat bahwa nilai *Durbin-Watson* (d) setelah pengamatan menggunakan metode *Cochrane Orcutt* adalah 1,746. Ketentuan batas  $d_l$  dan batas  $d_u$  dalam tabel *Durbin-Watson* sesuai dengan nilai  $d$  1,746,  $k = 2$  dan  $n = 59$  (setelah dilakukan transformasi *Lag*, sampel berkurang 1 data), serta nilai signifikansi 0,05 adalah  $d_l$  sebesar 1,5099 dan  $d_u$  sebesar 1,6497 sehingga dapat disimpulkan bahwa pengambilan keputusan yang sesuai dengan nilai tersebut adalah  $d_u < d < 4 - d_u$  atau  $1,6497 < 1,746 < 4 - 1,6497 = 1,6497 < 1,746 < 2,3503$ , yang berarti keputusan diterima karena tidak terjadi autokorelasi.

#### d. Hasil Uji Heterokedastisitas

Berdasarkan hasil pengujian heterokedastisitas dengan menggunakan uji *glejser* diatas, dapat diketahui bahwa variabel independen yaitu tingkat suku bunga memiliki nilai signifikan sebesar  $0,560 > 0,05$  yang artinya tidak terjadi gejala heterokedastisitas dalam model regresi. Namun pada variabel tingkat inflasi nilai signifikan sebesar  $0,017 < 0,05$  yang artinya terjadi heterokedastisitas dalam model regresi.

### 3.2. Uji Regresi Linier Berganda

Analisis regresi linier berganda terdiri dari dua atau lebih variabel bebas dan satu variabel terikat. Dalam penelitian ini analisis regresi berganda (*Analysis Multiple Regression*) digunakan untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh Tingkat Suku Bunga dan Tingkat Inflasi terhadap Jumlah Dana Deposito pada PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk periode 2015-2019.

**Tabel Analisis Regresi Linier Berganda**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,808	,064		90,214	,000
	IR	-4,110	1,159	-,455	-3,546	,001
	IN	-1,212	,501	-,310	-2,417	,019

Berdasarkan hasil analisis regresi linier berganda pada tabel 4.9 diatas, maka persamaan fungsinya sebagai berikut:

$$\text{Deposito} = 5,808 - 4,110 \text{ IR} - 1,212 \text{ IN} + \varepsilon$$

### 3.3. Uji koefisien determinasi ( $R^2$ )

Hasil tersebut diketahui memperoleh nilai *Adjusted R Square* sebesar 0,478 atau 47,8%, artinya bahwa variasi variabel independen yaitu Tingkat Suku Bunga dan Inflasi mampu menjelaskan variasi variabel dependen yaitu Jumlah Dana Deposito sebesar 47,8%, dimana nilai tersebut merupakan keragaman variasi pada variabel independen yang dapat mempengaruhi variasi dependen. Adapun hasil uji koefisien determinasi sebesar 52,2% dijelaskan oleh variasi variabel lain diluar dari persamaan regresi.

**Tabel Uji Koefisiensi Determinasi**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,704 <sup>a</sup>	,495	,478	,03874

### 3.4. Uji Signifikansi Simultan atau Menyeluruh (Uji Statistik F)

Berdasarkan pengujian hipotesis maka diperoleh nilai signifikansi dari hasil analisis transformasi regresi menunjukkan bahwa secara simultan variabel independen memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel dependennya. Hal ini dapat dibuktikan dari nilai signifikansi sebesar 0,000 yang berarti lebih kecil dari 0,05. Sehingga dapat dikatakan bahwa hipotesis pertama diterima yang artinya secara statistik variabel Tingkat Suku Bunga dan Tingkat Inflasi berpengaruh signifikan terhadap Jumlah Dana Deposito.

### 3.5. Uji Signifikansi Parameter Individual atau Parsial (Uji Statistik t)

Hipotesis	Pernyataan	Nilai Signifikansi	Keterangan
H <sub>2</sub>	Tingkat Suku Bunga secara parsial berpengaruh negatif terhadap Jumlah Dana Deposito	0,001	H <sub>2</sub> : ditolak
H <sub>3</sub>	Tingkat Inflasi secara parsial berpengaruh negatif terhadap Jumlah Dana Deposito	0,019	H <sub>3</sub> : diterima

#### a. Pengaruh Tingkat Suku Bunga terhadap Jumlah Dana Deposito

Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengaruh negatif Tingkat Suku Bunga terhadap Jumlah Dana Deposito hal ini bisa terjadi karena nilai yang diperoleh oleh faktor lain lebih berpengaruh dibandingkan Tingkat Suku Bunga. Hal ini disebabkan jumlah dana deposito tidak hanya dipengaruhi oleh tingkat suku bunga, tetapi jumlah dana deposito juga masih dipengaruhi dengan jangka waktu yang dipilih oleh deposan. Hal ini lah yang menyebabkan Tingkat Suku Bunga berpengaruh negatif terhadap Jumlah Dana Deposito. Sehingga penjelasan tersebut dapat mendukung hasil penelitian ini yang menyatakan Tingkat Suku Bunga berpengaruh negatif terhadap Jumlah Dana Deposito.

#### **b. Pengaruh Tingkat Inflasi terhadap Jumlah Dana Deposito**

Berdasarkan hal tersebut, hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa semakin rendahnya Tingkat Inflasi maka akan meningkatkan penghimpunan dana deposito oleh bank. Begitupun sebaliknya apabila Tingkat Inflasi mengalami peningkatan maka penghimpunan dana deposito akan mengalami penurunan. Sehingga bank dalam menjaga kestabilan tingkat inflasi ini harus memiliki cara-cara yang dapat membuat deposan tetap betah dalam mendepositokan dananya, dengan cara menekan perkembangan laju inflasi yang terjadi.

#### **4. Kesimpulan**

- 1) Tingkat Suku Bunga dan Inflasi secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Jumlah Dana Deposito pada Bank Rakyat Indonesia Periode 2015-2019. Hal ini dapat dibuktikan dengan melihat hasil yang diperoleh dari penelitian sebesar 0,000 yang nilai tersebut lebih kecil dari 0,05.
- 2) Tingkat Suku Bunga secara parsial berpengaruh signifikan terhadap Jumlah Dana Deposito pada Bank Rakyat Indonesia Periode 2015-2019. Dibuktikan dengan perhitungan regresi nilai signifikansi sebesar 0,001 yang lebih kecil dari 0,05.
- 3) Inflasi secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap Jumlah Dana Deposito pada Bank Rakyat Indonesia Periode 2015-2019. Hal ini dibuktikan dengan hasil penelitian nilai signifikansi sebesar 0,019 yang lebih besar 0,05.

#### **5. Saran**

- 1) Diharapkan kepada peneliti selanjutnya agar dapat menambah variabel-variabel lain yang diduga berpengaruh kuat terhadap Jumlah Dana Deposito baik pada perbankan konvensional maupun syariah.
- 2) Diharapkan untuk penelitian selanjutnya menambah kurun waktu agar data yang diperoleh untuk penelitian menjadi lebih banyak.
- 3) Diharapkan kepada peneliti selanjutnya agar dapat menggunakan metode analisis yang lain.

#### **6. Ucapan Terimakasih**

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan yang penulis dapatkan selama ini, kepada:

1. Orang tua saya yang telah memberikan saya kesempatan untuk berkuliah, yang selalu mendoaka, bimbingan dan motivasi serta kasih sayang yang telah diberikan selama ini kepada penulis.
2. Bapak Ramli, S.E., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Balikpapan beserta jajarannya.
3. Bapak Drs. Totok Ismawanto, MM.P.d selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Balikpapan.

4. Bapak Hasto Finanto, S.E., M.Sc selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Nurul Musfirah K. SE., M.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Perbankan dan Keuangan Jurusan Akuntansi yang telah memberikan banyak ilmu dan Pengetahuan kepada penulis.
7. Seluruh teman-teman Jurusan Akuntansi Angkatan 2017 terkhusus pada kelas 3PK3 yang selalu berjuang bersama dan saling memberikan semangat hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.

### **Daftar Pustaka**

- Destri Malang, Tri Oldy Rotinsulu, Patrik C. Wauran. 2018. "PENGARUH SUKU BUNGA DAN PENDAPATAN PERKAPITA TERHADAP JUMLAH DANA DEPOSITO BERJANGKA PADA BANK UMUM DI PROVINSI MALUKU UTARA (PERIODE 2011.1-2018.2)." *Berkala Ilmiah Efisiensi* 18.
- Diah Iskandar, Iwan Firdaus. 2014. "PENGARUH TINGKAT SUKU BUNGA , INFLASI , DAN KURS RUPIAH TERHADAP DEPOSITO MUDHARABAH DAN DEPOSITO BANK KONVENSIONAL PADA PERBANKAN DI INDONESIA." *Ilmu Ekonomi dan Sosial* 2.
- hery. 2020. *Dasar-Dasar Perbankan*. jakarta: PT GRASINDO.
- Irwanto Agus & Mukhlis, 2012. 2012. "PENGARUH TINGKAT SUKU BUNGA DAN PDRB TERHADAP DEPOSITO DI PROVINSI ACEH BERDASARKAN DATA TAHUN 2005-2010." *Jurnal Kebangsaan* 1.
- Marieska, Poppy. 2009. "ANALISIS PENGARUH PDRB, SUKU BUNGA, DAN TINGKAT INFLASI TERHADAP SIMPANAN MASYARAKAT PADA BANK-BANK UMUM DI SUMATERA UTARA."
- Nisa Lidya Muliawati, Tatik Maryati. 2015. "ANALISIS PENGARUH INFLASI, KURS, SUKU BUNGA DAN BAGI HASIL TERHADAP DEPOSITO PADA PT. BANK SYARIAH MANDIRI 2007-2012." *Seminar Nasional Cendekiawan*.
- Nur, Asad Ridjal. 2015. "PENGARUH SUKU BUNGA TERHADAP DEPOSITO STUDI KASUS PADA PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK CABANG MAKASSAR." *Dosen STIE Tri Dharma Nusantara Makssar*.
- Putra, Robi Jaya. 2018. "PENGARUH SUKU BUNGA DEPOSITO, INFLASI DAN

PENDAPATAN PER KAPITA TERHADAP SIMPANAN DEPOSITO PADA BANK UMUM KONVENSIONAL DI PROVINSI ACEH.” *Universitas Teuku Umar*.

Susanti, Indrayenti. 2015. “PENGARUH TINGKAT SUKU BUNGA SIMPANAN TERHADAP JUMLAH DEPOSITO PADA PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK CABANG LIWA.” *Akuntansi dan Keuangan* 6.

Taruliasi, Inri Delima. 2016. “PENGARUH TINGKAT SUKU BUNGA TERHADAP DEPOSITO PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT NUSANTARA BONA PASOGIT 33 CABANG LUBUK PAKAM DELI SERDANG.”

Artikel ini telah direvisi dan disetujui oleh pembimbing 1 & 2:

Pembimbing 1

Pembimbing 2

[Hasto Finanto, S.E., M.Sc]

---

[Nurul Musfirah Khairiyah, S.E.,M.M]

---