

## PENGARUH MOTIVASI DAN KEMAJUAN TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP MINAT INVESTASI SAHAM

**Sabrina Atika<sup>1)</sup>, Arizal Nilwan<sup>2)</sup>**

<sup>1,2</sup> Universitas Bandar Lampung

sabrina.18025004@student.ubl.ac.id<sup>1)</sup>, afrizal.nilwan2017@gmail.com<sup>2)</sup>

Editor's Request 2022-05-31	Your Response 2022-04-25	Review Submitted 2022-06-02	Review Due 2022-04-29
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------

### *Abstrak*

Investasi adalah salah satu indikator penunjang ekonomi yang diperlukan suatu bangsa untuk meningkatkan kesejahteraan warga Indonesia. investasi diyakini dapat menambahkan peningkatan menjadi pengungkit untuk menggerakkan pembangunan ekonomi suatu bangsa. Pada ekonomi makro, investasi jua berperan sebagai komponen pendapatan nasional, produk domestik bruto (PDB). Penelitian ini ditujukan untuk memberikan bukti empiris terhadap efek motivasi dan kemajuan teknologi info minat investasi. Dalam penelitian ini, dua variabel independen diuji, motivasi dan kemajuan teknologi gosip. Populasi di survey ini ditemukan Universitas Mahasiswa Bandar Lampung. Jumlah responden pada penelitian ini menemukan 50 peserta didik. Regresi linier berganda digunakan sebagai metode analisis. Akibat penelitian memberikan bahwa motivasi berpengaruh positif pada minat investasi siswa serta kemajuan teknologi tidak mempengaruhi minat investasi siswa secara positif.

**Kata kunci:** Motivasi; kemajuan teknologi informasi; Minat dalam investasi Siswa

### *Abstract*

*Investment is one of the indicators of economic support needed by a nation to improve the welfare of Indonesian citizens. believes that it can add improvement as a lever to drive the economic development of a nation. In macroeconomics, investment also plays a role as a component of national income, gross domestic product (GDP). This research is intended to provide empirical evidence on the effect of motivation and advances in information technology on investment interest. In this study, two independent variables were tested, motivation and advances in gossip technology. The population in this survey was found at the Bandar Lampung Student University. The number of respondents in this study found 50 students. Multiple linear regression was used as the analytical method. As a result, the research shows that motivation has a positive effect on student investment interest and technological progress does not positively affect student investment interest.*

**Keywords:** Motivation; advances in information technology; Interest in Student investment

### PENDAHULUAN

*Investation* ialah salah satu indikator penunjang ekonomi diperlukan suatu bangsa buat menaikkan kesejahteraan rakyatnya, juga bangsa Indonesia. Peningkatan investasi diyakini bisa memberikan donasi menjadi pengungkit buat menggerakkan pembangunan ekonomi suatu bangsa. pada ekonomi makro, investasi jua berperan menjadi komponen pendapatan nasional, *gross domestic product* (PDB). Sederhananya, efek investasi pada perekonomian suatu negara tercermin asal pendapatan nasional negara tersebut, *investation* berkorelasi positif menggunakan PDB. Secara awam, PDB cenderung semakin besar saat investasi meningkat. Atau kebalikannya, saat investasi turun, PDB cenderung turun. Beberapa ekonom menduga pembentukan *investation* menjadi faktor krusial yang memainkan kiprah strategis pada pertumbuhan serta perkembangan ekonomi suatu negara.

Waktu pengusaha atau individual atau *government* berinvestasi, sejumlah modal akan diinvestasikan, akan ada serangkaian pembelian barang tak akan dikonsumsi namun dipergunakan pada produksi, sehingga membuat barang serta jasa di masa depan. Suatu *country* berkembang secara dinamis saat *investastion* yang dilakukan kentara melebihi *depreciation* faktor-faktor produksi. Negara-negara menggunakan investasi lebih mungil dari *depreciation* faktor-faktor produksi akan cenderung mengalami ekonomi yang stagnan. Kemacetan tadi tercermin asal situasi ekonomi menggunakan laju pertumbuhan yg lambat, tentunya berdampak di peningkatan jumlah pengangguran dan kemiskinan. Keadaan yang sangat tak diinginkan ialah keadaan kemacetan diikuti dengan inflasi yang besar sebagai akibatnya mengakibatkan perekonomian negara tadi mengalami kemacetan.

Stagflasi *economy* negara sebagian akbar dihindari oleh perencanaan negara. buat itu, perumusan kebijakan ekonomi yang pro investasi didorong buat terus ditingkatkan guna mengatasi problem stagnasi serta membalikkan perlambatan ekonomi sehingga pertumbuhan ekonomi terus menggeliat. Peningkatan investasi akan menjamin kelangsungan pembangunan ekonomi, menyerap energi kerja serta mengurangi kemiskinan, yang pada akhirnya akan mendorong peningkatan kesejahteraan masyarakat secara holistik menjadi mendirikan negara. pada kitab *Fundamentals of Investment and Portfolio Management*, Kamarauddin Ahmad (2004:3) memberikan pengertian investasi pada tiga hal. Pertama, *investastion* ialah tindakan membeli saham, obligasi, atau impak ekuitas lainnya. Ke dua, *investastion* ialah tindakan pembelian barang kapital. Ketiga, *investastion* ialah penggunaan dana tersedia buat digunakan pada produksi menggunakan pendapatan pada masa depan. tetapi, masih poly warga Indonesia belum melihat manfaat dari berinvestasi. Dominan orang lebih mementingkan menjalani hayati mereka kini tanpa memikirkan kehidupan mereka pada masa depan.

#### METODE PENELITIAN

Penelitian dipergunakan ialah kausal komparatif, ialah salah satu jenis penelitian kuantitatif. Penelitian kausal komparatif artinya metode penelitian yang erat kaitannya dengan metode penelitian korelasional. Tujuan asal penelitian ini ialah buat menelaah kemungkinan korelasi karena dampak menggunakan mengamati dampak yang ada serta lalu memakai data khusus buat menelusuri *factors* yang mungkin sebagai penyebabnya. Populasinya ialah mahasiswa semester 7 *Faculty of Economics, Bandar Lampung University*. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini memakai teknik sampling bertarget. Teknik sampling terarah artinya sampling terarah dimana sampel diambil dari suatu penelitian yang mengandung pertimbangan-pertimbangan eksklusif seperti *population criteria* atau kriteria yang sudah diketahui sebelumnya.

Jenis penelitian memakai *quantitative research*. *Quantitative research* ialah perjuangan peneliti buat menemukan pengetahuan menggunakan cara menyajikan data pada bentuk angka-nomor diperoleh dipergunakan buat melakukan analisis gosip. Asal data yang dipergunakan pada penelitian ini ialah data utama yang diperoleh asal eksklusif responden atau subjek penelitian pribadi. Sehingga peneliti dapat membenamkan diri pada mengamati serta merespon eksklusif asal objek penelitian. Data utama bersifat utama, sehingga keberadaannya sangat krusial buat membantu memecahkan rumusan problem. Indera analisis kuantitatif dipergunakan pada penelitian ini mencakup pengujian kualitas data, pengujian perkiraan klasik, analisis contoh regresi *multiple linear*, pengujian contoh, pengujian hipotesis, dan analisis kepastian ( $R^2$ ).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Multiple Linear Regression Analysis

**Table 1. Multiple Linear Regression Analysis Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,296	2,082		,142	,887
1 Motivasi	,597	,151	,653	3,956	,000
Kemajuan Teknologi Informasi	,157	,131	,198	1,197	,237

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber : Data sekunder diolah 2022

Model regression hasil analisis:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$$

$$Y = 0,296 + 0,597X_1 + 0,157X_2 + e$$

### Research Instrument Test

#### Validity test

**Table 2. Investment Knowledge Variable Validity Test (X<sub>1</sub>)**

Statement	R <sub>hitung</sub>	R <sub>table</sub>	Condition	Conclusion
Respondents 1	0,762	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 2	0,771	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 3	0,662	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 4	0,631	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 5	0,850	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 6	0,811	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 7	0,845	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai *table* pada atas, terlihat bahwa seluruh item pernyataan yang berafiliasi menggunakan motivasi (X<sub>1</sub>) diperoleh hasil  $R_{value} > R_{table}$ . Menggunakan demikian, seluruh item motivasi (X<sub>1</sub>) dinyatakan validitas.

**Table 3. Variable Validity Test Results Progress Information Technology (X<sup>2</sup>)**

Statement	R <sub>hitung</sub>	R <sub>table</sub>	Condition	Conclusion
Respondents 1	0,825	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 2	0,848	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 3	0,537	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 4	0,910	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 5	0,868	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 6	0,921	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi
Respondents 7	0,909	0.273	rhitung > rtable	Tervaliditasi

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai tabel pada atas, *advancement of info technology* ( $X_2$ ), maka akibat diperoleh ialah nilai  $R_{value} > R_{table}$ . Menggunakan ini, maka semua materi kemajuan *technology* isu ( $X_2$ ) dinyatakan legal.

**Table 4. Variable Validity Test Results of interest in stock investment (Y)**

Statement	$R_{hitung}$	$R_{table}$	Condition	Conclusion
Respondents 1	0,755	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 2	0,598	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 3	0,674	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 4	0,812	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 5	0,835	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 6	0,802	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai *table* memberikan bahwa seluruh item akuntansi berafiliasi menggunakan minat *investation* saham (Y) diperoleh akibat nilai  $R_{value} > R_{table}$ . Dengan demikian, seluruh posisi kepentingan *investation* saham (Y) divalidasi.

#### Reliability test results

**Table 5. Reliability test results**

Variable	Koefisien Cranbach Alpha	Koefisien r	Simpulan
Motivation	0.876	0,500	Reliabel
Technology advances	0,923	0,500	Reliabel
Interest in stock investment	0.838	0,500	Reliabel

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai akibat uji *reliability* pada atas, nilai *cronbach's alpha* 0,876 buat *variable* motivasi ( $X_1$ ) menggunakan taraf reliabel. 0,923 buat variabel *advancement of info technology* ( $X_2$ ) menggunakan taraf reliabel. Serta 0,838 buat *variable* minat *investation* saham (Y) dengan taraf reliabel. Muniarti (2013), buat memenuhi kriteria konsistensi bila nilai *Cronbach Alpha* ( $\alpha$ )  $> 0,5$  maka *survey* tersebut dapat dikatakan reliabel, sebagai akibatnya informasi lapangan tadi bisa dipergunakan dan dianggap.

#### Classic assumption test

##### Normality test

**Table 6. Data Normality Test  
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		50
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0E-7
	Std. Deviation	2,71016738
	Absolute	,097
Most Extreme Differences	Positive	,081
	Negative	-,097
Kolmogorov-Smirnov Z		,689
Asymp. Sig. (2-tailed)		,729

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Hasil Olah Data Melalui SPSS ver. 20, 2021

Akibat uji *normality* data pakai *Kolmogrov-Smirnov* ditunjukkan pada tabel di atas membagikan bahwa variabel terikat K-Z 0,689 dengan tingkat signifikansi 0,729 > 0,05. Dari akan terjadi tadi bisa diketahui bahwa angka signifikansi buat *variable dependent* dan *independent* uji K-Z lebih akbar asal taraf *alpha* yang ditetapkan di tingkat kepercayaan 0,05. Jadi 95% ialah sampel normal didistribusikan.

### **Multicollinearity Test**

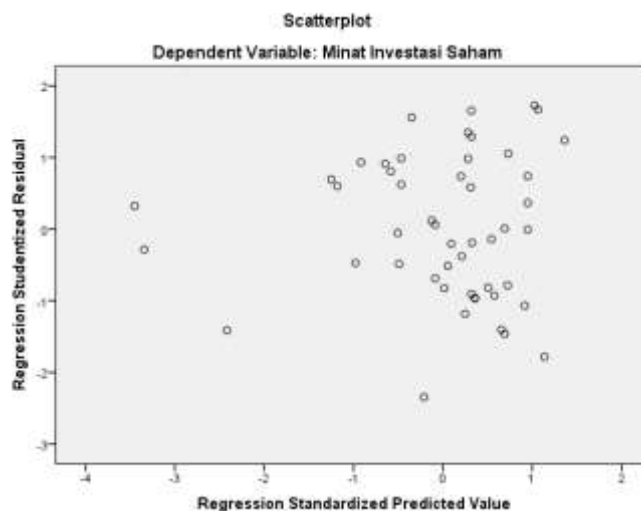
**Table 7. Multicollonician Test Results Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	,296	2,082		,142	,887		
1							
Motivasi	,597	,151	,653	3,956	,000	,243	4,122
Kemajuan Teknologi Informasi	,157	,131	,198	1,197	,237	,243	4,122

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber : Hasil data diolah tahun 2022

Bisa disimpulkan jika data kuisioner berasal 50 *respondents* dijadikan sample di penelitian. Membagikan bahwa semua *variable* bebas membagikan tak adan tanda-tanda *multicollinearity* di *variable* terikat.



Sumber : Hasil Olah Data Melalui SPSS ver. 20, 2022

**Figure 1. Results of heteroscedasticity test plots**

### **Uji Heterokedatisitas**

Konklusi dari akibat grafik pada atas ialah hasil uji *heteroscedasticity* menggunakan *variable* bebas serta terikat pada gambar pada atas. Terlihat tidak adanya pola kentara/hambur, titik-titik hamburan berada pada atas dan di bawah nomor 0 di sumbu Y. Dapat disimpulkan tak ada *heteroscedasticity*, sebagai akibatnya contoh tadi berguna.

**Hypothesis testing results****T test****Table 8. Test Results Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,296	2,082		,142	,887
1 Motivasi	,597	,151	,653	3,956	,000
Kemajuan Teknologi Informasi	,157	,131	,198	1,197	,237

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber sekunder diolah 2022

1. Sesuai table, akibat uji-t menyampaikan nilai *variable* motivasi ( $X_1$ ) sig. 0,000 sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi nilai sig. lebih mungil asal  $\alpha$  ( $0,000 < 0,05$ ). Jadi ditolaknya  $H_0$  dan diterima  $H_a$ . Kesimpulannya *motivation* terpengaruh pada minat berinvestasi saham.
2. Sesuai table, akibat uji-t memberikan nilai *variable information technology progress* ( $X_2$ ) sig. 0,237, sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi nilai sig.  $> \alpha$  ( $0,237 > 0,05$ ). Jadi diterimanya  $H_0$  serta ditolaknya  $H_a$ . Konklusi bahwa *information technology progress* tak berdampak di minat *investastion* saham sesuai table di atas, akibat uji F menyampaikan nilai sig. 0,000 sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi usulan ditolaknya  $H_0$  dan diterimanya  $H_a$ . Konklusi bahwa motivasi dan kemajuan *technology* mensugesti minat *investastion* saham.

**Uji F****Tabel 9. Hasil Uji F ANOVA<sup>a</sup>**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	799,475	2	399,737	52,202	,000 <sup>b</sup>
Residual	359,905	47	7,658		
Total	1159,380	49			

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

b. Predictors: (Constant), Kemajuan Teknologi Informasi, Motivasi

Sumber sekunder diolah 2022

Sesuai table di atas, akibat uji F menyampaikan sig. 0,000 sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi usulan ditolaknya  $H_0$  dan diterimanya  $H_a$ . Konklusi bahwa *motivation* dan dimajukan *technology* mensugesti minat *investastion* saham.

**Determinant coefficient test ( $R^2$ )****Table 10. Test Results R Square  
Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,830 <sup>a</sup>	,690	,676	2,76723	1,852

a. Predictors: (Constant), Kemajuan Teknologi Informasi, Motivasi

b. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber : Hasil Olah Data Melalui SPSS ver. 20, 2022

Asal *table*, *adjusted R-squared* buat *variable independent* 0,676. Merupakan 67,6% bisa dijelaskan sang *variable* bebas pada contoh, sedangkan sisanya 32,4% dijelaskan sang *variable* lain.

**Multiple Linear Regression Analysis****Table 1. Multiple Linear Regression Analysis  
Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,296	2,082		,142	,887
1 Motivasi	,597	,151	,653	3,956	,000
Kemajuan Teknologi Informasi	,157	,131	,198	1,197	,237

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber : Data sekunder diolah 2022

Model regression hasil analisis:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$$

$$Y = 0,296 + 0,597X_1 + 0,157X_2 + e$$

**Research Instrument Test****Validity test****Table 2. Investment Knowledge Variable Validity Test ( $X_1$ )**

Statement	R <sub>hitung</sub>	R <sub>table</sub>	Condition	Conclusion
Respondents 1	0,762	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 2	0,771	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 3	0,662	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 4	0,631	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 5	0,850	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 6	0,811	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi
Respondents 7	0,845	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	Tervaliditasi

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai *table* pada atas, terlihat bahwa seluruh item pernyataan yang berafiliasi menggunakan motivasi ( $X_1$ ) diperoleh hasil  $R_{value} > R_{table}$ . Menggunakan demikian, seluruh item motivasi ( $X_1$ ) dinyatakan validitas.

**Table 3. Variable Validity Test Results Progress Information Technology ( $X^2$ )**

<i>Statement</i>	$R_{hitung}$	$R_{table}$	<i>Condition</i>	<i>Conclusion</i>
<i>Respondents 1</i>	0,825	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 2</i>	0,848	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 3</i>	0,537	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 4</i>	0,910	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 5</i>	0,868	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 6</i>	0,921	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 7</i>	0,909	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai tabel pada atas, *advancement of info technology* ( $X_2$ ), maka akibat diperoleh ialah nilai  $R_{value} > R_{table}$ . Menggunakan ini, maka semua materi kemajuan *technology* isu ( $X_2$ ) dinyatakan legal.

**Table 4. Variable Validity Test Results of interest in stock investment (Y)**

<i>Statement</i>	$R_{hitung}$	$R_{table}$	<i>Condition</i>	<i>Conclusion</i>
<i>Respondents 1</i>	0,755	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 2</i>	0,598	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 3</i>	0,674	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 4</i>	0,812	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 5</i>	0,835	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>
<i>Respondents 6</i>	0,802	0.273	$r_{hitung} > r_{table}$	<i>Tervaliditasi</i>

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai *table* memberikan bahwa seluruh item akuntansi berafiliasi menggunakan minat *investation* saham (Y) diperoleh akibat nilai  $R_{value} > R_{table}$ . Dengan demikian, seluruh posisi kepentingan *investation* saham (Y) divalidasi.

#### **Reliability test results**

**Table 5. Reliability test results**

<i>Variable</i>	<i>Koefisien Cranbach Alpha</i>	<i>Koefisien r</i>	<i>Simpulan</i>
<i>Motivation</i>	0.876	0,500	<i>Realiabel</i>
<i>Technology advances</i>	0,923	0,500	<i>Realiabel</i>
<i>Interest in stock investment</i>	0.838	0,500	<i>Realiabel</i>

Sumber : Hasil Data Diolah Tahun 2022

Sesuai akibat uji *reliability* pada atas, nilai *cronbach's alpha* 0,876 buat *variable* motivasi ( $X_1$ ) menggunakan taraf reliabel. 0,923 buat variabel *advancement of info technology* ( $X_2$ ) menggunakan taraf reliabel. Serta 0,838 buat *variable* minat *investation* saham (Y) dengan taraf reliabel. Muniarti (2013), buat memenuhi kriteria konsistensi bila nilai *Cronbach Alpha* ( $\alpha$ )  $> 0,5$  maka *survey* tersebut dapat dikatakan reliabel, sebagai akibatnya informasi lapangan tadi bisa dipergunakan dan dianggap.



*Classic assumption test**Normality test***Table 6. Data Normality Test  
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		50
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0E-7
	Std. Deviation	2,71016738
Most Extreme Differences	Absolute	,097
	Positive	,081
	Negative	-,097
Kolmogorov-Smirnov Z		,689
Asymp. Sig. (2-tailed)		,729

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Hasil Olah Data Melalui SPSS ver. 20, 2021

Akibat uji *normality* data pakai *Kolmogrov-Smirnov* ditunjukkan pada tabel di atas membagikan bahwa variabel terikat K-Z 0,689 dengan tingkat signifikansi 0,729 > 0,05. Dari akan terjadi tadi bisa diketahui bahwa angka signifikansi buat *variable dependent* dan *independent* uji K-Z lebih akbar asal taraf *alpha* yang ditetapkan di tingkat kepercayaan 0,05. Jadi 95% ialah sampel normal didistribusikan.

*Multicollinearity Test***Table 7. Multicollonician Test Results  
Coefficients<sup>a</sup>**

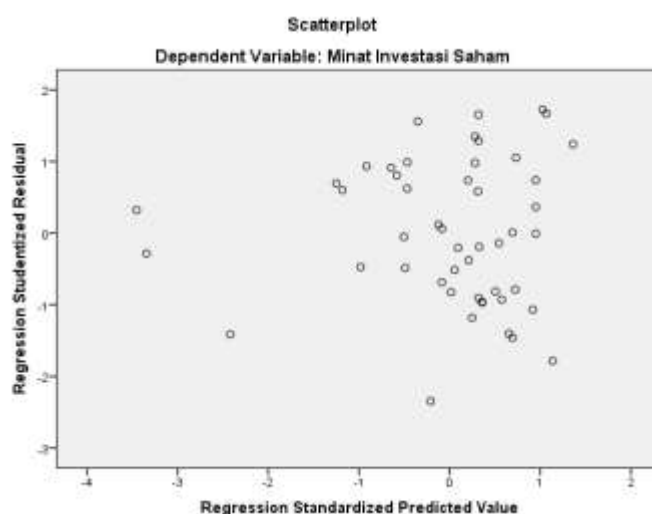
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
(Constant)	,296	2,082		,142	,887			
1	Motivasi	,597	,151	,653	3,956	,000	,243	4,122
	Kemajuan Teknologi	,157	,131	,198	1,197	,237	,243	4,122
	Informasi							

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber : Hasil data diolah tahun 2022

Bisa disimpulkan jika data kuisioner berasal 50 *respondents* dijadikan sample di penelitian. Membagikan bahwa semua *variable* bebas membagikan tak adan tanda-tanda *multicollinearity* di *variable* terikat.

## Uji Heterokedatisitas



Sumber : Hasil Olah Data Melalui SPSS ver. 20, 2022

**Figure 1. Results of heteroscedasticity test plots**

Konklusi dari akibat grafik pada atas ialah hasil uji *heteroscedasticity* menggunakan variable bebas serta terikat pada gambar pada atas. Terlihat tidak adanya pola kentara/hambur, titik-titik hamburan berada pada atas dan di bawah nomor 0 di sumbu Y. Dapat disimpulkan tak ada *heteroscedasticity*, sebagai akibatnya contoh tadi berguna.

### Hypothesis testing results

#### T test

**Table 8. Test Results Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,296	2,082		,142	,887
1 Motivasi	,597	,151	,653	3,956	,000
Kemajuan Teknologi Informasi	,157	,131	,198	1,197	,237

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber sekunder diolah 2022

1. Sesuai table, akibat uji-t menyampaikan nilai *variable* motivasi ( $X_1$ ) sig. 0,000 sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi nilai sig. lebih mungil asal  $\alpha$  ( $0,000 < 0,05$ ). Jadi ditolaknya  $H_0$  dan diterima  $H_a$ . Kesimpulannya *motivation* terpengaruh pada minat berinvestasi saham.
2. Sesuai table, akibat uji-t memberikan nilai *variable information technology progress* ( $X_2$ ) sig. 0,237, sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi nilai sig.  $> \alpha$  ( $0,237 > 0,05$ ). Jadi diterimanya  $H_0$  serta ditolaknya  $H_a$ . Konklusi bahwa *information technology progress* tak berdampak di minat *investation* saham sesuai table di atas, akibat uji F menyampaikan nilai sig. 0,000 sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi usulan ditolaknya  $H_0$  dan diterimanya  $H_a$ . Konklusi bahwa motivasi dan kemajuan *technology* mensugesti minat *investation* saham.

## Uji F

Tabel 9. Hasil Uji F ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	799,475	2	399,737	52,202	,000 <sup>b</sup>
	Residual	359,905	47	7,658		
	Total	1159,380	49			

a. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

b. Predictors: (Constant), Kemajuan Teknologi Informasi, Motivasi

Sumber sekunder diolah 2022

Sesuai *table* di atas, akibat uji F menyampaikan *sig.* 0,000 sedangkan  $\alpha = 0,05$ . Jadi usulan ditolaknya  $H_0$  dan diterimanya  $H_a$ . Konklusi bahwa *motivation* dan dimajukan *technology* mensugesti minat *investation* saham.

**Determinant coefficient test ( $R^2$ )**Table 10. Test Results R Square Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,830 <sup>a</sup>	,690	,676	2,76723	1,852

a. Predictors: (Constant), Kemajuan Teknologi Informasi, Motivasi

b. Dependent Variable: Minat Investasi Saham

Sumber : Hasil Olah Data Melalui SPSS ver. 20, 2022

Asal *table*, *adjusted R-squared* buat *variable independent* 0,676. Merupakan 67,6% bisa dijelaskan sang *variable* bebas pada contoh, sedangkan sisanya 32,4% dijelaskan sang *variable* lain.

**KESIMPULAN DAN SARAN**

Konklusi *survey* ini ihwal *motivation* dan kemajuan *technology* gosip minat *investation* siswa menjadi berikut: motivasi *positive* minat *investation* saham, motivasi sangat mensugesti pengambilan keputusan siswa yang ingin berinvestasi, dengan wawasan yang luas murid bisa baik memprediksi *investation*. Kemajuan *technology* info tak terdampak *positive* pada minat *investation* siswa sebab *technology advances* isu tak relevan bagi murid luar kota yang mengandalkan sinyal buat mencari gosip secara *online*.

Saran buat peneliti berikut ditambahkannya *variable* lain yang bisa menjadi faktor buat mengetahui imbas *motivation* serta kemajuan *technology* pada minat berinvestasi saham. Lalu disarankan buat menambahkan periode pengamatan lebih panjang buat mengidentifikasi tren waktu panjang dan buat dapat mendeskripsikan situasi saat ini.

**REFERENSI**

- Aslamah, A. N. (2019). *The effect of technological advances, investment knowledge, return, and risk of the interest of the Millennial generation in investing in the Islamic capital market*.
- B. T., C. (2019). *The effect of motivation and technological progress on the interest of stock investment*. Al-Mashif: Journal of Economics and Islam, 7 (2), 192-207.
- Duniadosen.com. (2021, May 16). *Definition of data analysis techniques according to experts and various*. URL: <https://www.duniadosen.com/teknik-analisis-Data/>

- Heart, S. W. (2019). *Analysis of factors that influence interest in investing in the capital market for Millennial Generation*. Journal of Applied Business Administration, 3 (2), 281-295.
- Irianto, I. A. (2019). *The influence of investment knowledge and investment motivation on interest in investing economic education students of the Faculty of Economics, Padang State University*. Ecogen Journal, 2 (4), 734-726.
- Japar, J. (2019). *The influence of investment knowledge, minimal capital, capital market training and motivation on investment interest in the capital market (study of FEB students of the University of Muhammadiyah Purwokerto)*. Feb-Ump Scientific Journal, 15 (1), 1-13.
- Nisa, A. D. (2017). *The influence of investment understanding, minimum investment capital, and motivation on student interest invest in the capital market*. The theory and Applied Accounting and Applied Accounting Journal, 2 (2), 22-35.
- Pajar, R. C. (2017). *The effect of investment motivation and investment knowledge of interest in investing in the capital market "Yogyakarta state*.
- Patrianissa, D. R. (2018). *Factors that influence students' interest in investing in the capital market (case studies of the Faculty of Economics and the University of North Sumatra)*.
- Prajogo, S. (2020, December 23). *Until the end of 2020, KSEI Projects the number of investors can reach 3.85 million SID*. URL: <https://investasi.kontana.co.id/news/hingga-irah-2020-ksei-proyeksikan-juma-investor-bisa-capai-385-juta-sid>.
- Rezy. (2020, February 20). *Umlah the young generation invested shares increased*. From Okezone: <http://economy.okezone.com/read/2017/02/20/278/1622996/Jenerasa-muda-berinvestasi-saham-menihat>.
- Saputra, D. (2018). *The influence of benefits, capital, motivation and education on interest in investing in the capital market*. Future Journal of Management and Accounting, 5 (2), 189.
- Yusuf, M. (2019). *The effect of technological progress and knowledge of the interest of the Millennial generation in investing in the capital market*. Journal of Management and Business Dynamics, 2 (2), 86-94