

**BAB IV**  
**PENYAJIAN DATA DAN ANALISIS DATA**

**A. Penyajian Data**

**1. Informasi Responden**

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini dilakukan melalui penyebaran kuesioner secara online kepada para investor mahasiswa UIN Antasari Banjarmasin dan STIENAS Banjarmasin yang pernah mengikuti SPM (Sekolah Pasar Modal) atau mata kuliah mengenai investasi atau pasar modal dan pernah berinvestasi saham syariah.

Hasil kuesioner yang diperoleh adalah 51 responden. Adapun karakteristik responden jika dilihat berdasarkan universitas, jenis kelamin, dan usia, adalah sebagai berikut:

a. Universitas

Tabel 4.1 : Karakteristik Responden Berdasarkan Universitas

NO	Universitas	F	%
1	UIN Antasari Banjarmasin	37	72,55
2	STIENAS Banjarmasin	14	27,45
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Berdasarkan data pada tabel 1 yang diperoleh dari penyebaran kuesioner menunjukkan bahwa jumlah dari UIN Antasari Banjarmasin sebanyak 37

responden atau dengan presentase 72,55% dan jumlah dari STIENAS Banjarmasin dengan jumlah 14 responden atau dengan presentase 27,45%.

#### b. Jenis Kelamin

Tabel 4.2 : Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin

NO	Jenis Kelamin	F	%
1	Laki-Laki	16	31
2	Perempuan	35	69
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Berdasarkan data pada tabel 2 yang diperoleh dari penyebaran kuesioner menunjukkan bahwa jumlah responden yang berjenis kelamin laki-laki berjumlah 16 orang dengan presentase 31% dan perempuan berjumlah 35 orang dengan presentase 69%.

#### c. Usia Responden

Tabel 4.3 : Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Responden

No	Usia Responden	F	%
1	<20	11	21,57
2	20-25	38	74,51
3	>25	2	3,92
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Berdasarkan data pada tabel 3 yang diperoleh dari penyebaran kuesioner menunjukkan bahwa mayoritas usia responden 20-25 yaitu sebanyak 38

orang dengan presentase 74,51%. Usia responden <20 sebanyak 11 orang dengan presentase 21,57% dan usia responden >25 sebanyak 2 orang atau dengan presentase yang berjenis kelamin laki-laki berjumlah 3,92%.

## 2. Data Deskriptif

Berdasarkan hasil data yang diperoleh melalui penyebaran angket atau kuesioner kepada para responden sehingga mendapatkan gambaran dari hasil penelitian mengenai pengaruh pengetahuan dan kemajuan teknologi terhadap keputusan investasi mahasiswa yang mana dapat diuraikan sebagai berikut:

### a. Penjelasan Responden terhadap Variabel Pengetahuan (X1)

Adapun dalam variabel pengetahuan terdapat 4 indikator dengan 11 pernyataan pada kuesioner yang peneliti tulis, yakni:

#### 1) Indikator sebagai pemahaman berinvestasi

Tabel 4.4

Pasar modal syariah merupakan wadah penjualan jenis instrumen keuangan salah satunya saham syariah

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	3	6
4	Setuju	19	37
5	Sangat Setuju	29	57
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden banyak menanggapi sangat setuju pada pasar modal syariah merupakan wadah penjualan jenis instrumen keuangan saham syariah. Adapun masing-masing jumlah adalah 3 responden (6%) yang menanggapi netral, 19 responden (37%) yang menanggapi setuju, dan 29 responden (57%) yang menanggapi sangat setuju.

Tabel 4.5

Membantu untuk meningkatkan pengetahuan investasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	2	3,9
4	Setuju	14	27,5
5	Sangat Setuju	35	68,6
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa sama pada tabel 4 sebelumnya responden banyak menanggapi sangat setuju pada sekolah pasar modal (SPM) membantu para investor untuk meningkatkan pengetahuan investasi. Terdapat 2 responden (3,9%) yang menanggapi netral, 14 responden (27,5%) yang menanggapi setuju, 35 responden (68,6%) yang menanggapi sangat setuju dan 0 responden menanggapi sangat tidak setuju dan tidak setuju.

## 2) Indikator sebagai pengetahuan dasar penilaian saham

Tabel 4.6

Mengetahui gambaran dari saham syariah

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	2	4
3	Netral	7	14
4	Setuju	27	53
5	Sangat Setuju	15	29
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan sebelum melakukan investasi sudah mengetahui bagaimana gambaran dari saham syariah. Terdapat 15 responden (29%) yang menanggapi sangat setuju, 27 responden (53%) yang menanggapi setuju, 7 responden (14%) yang menanggapi netral, 2 responden (4%) yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden menanggapi sangat tidak setuju.

Tabel 4.7

Adanya ilmu investasi tertarik untuk berinvestasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	1	2
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	5	10
4	Setuju	27	53
5	Sangat Setuju	18	35

Total	51	100
-------	----	-----

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan ilmu yang diperoleh pada saat pelatihan/seminar/mata kuliah mengenai investasi membuat tertarik untuk ikut berinvestasi. Terdapat 18 responden (35%) yang menanggapi sangat setuju, 27 responden (53%) yang menanggapi setuju, 5 responden (10%) yang menanggapi netral, 1 responden (2%) yang menanggapi sangat tidak setuju dan 0 responden menanggapi tidak setuju.

Tabel 4.8

Saham tidak memiliki jangka waktu

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	12	23,5
4	Setuju	24	47,1
5	Sangat Setuju	15	29,4
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan saham tidak memiliki jangka waktu/jatuh tempo. Terdapat 15 responden (29,4%) yang menanggapi sangat setuju, 24 responden (47,1%) yang menanggapi setuju, 12 responden (23,5%) yang menanggapi netral, 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Tabel 4.9

Penting mengetahui pengetahuan dasar tentang investasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2
3	Netral	2	3,9
4	Setuju	18	35,3
5	Sangat Setuju	30	58,8
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan menjadi investor, penting untuk mengetahui pengetahuan dasar tentang investasi. Terdapat 30 responden (58,8%) yang menanggapi sangat setuju, 18 responden (53,3%) yang menanggapi setuju, 2 responden (3,9%) yang menanggapi netral, 1 responden (2%) yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden menanggapi sangat tidak setuju.

### 3) Indikator sebagai tingkat risiko investasi

Tabel 4.10

Menghitung tingkat risiko mengurangi terjadinya kerugian investasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	4	7,8
4	Setuju	21	41,2

5	Sangat Setuju	26	51
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan menghitung tingkat risiko dalam berinvestasi dapat mengurangi terjadinya kerugian investasi. Terdapat 26 responden (51%) yang menanggapi sangat setuju, 21 responden (41,2%) yang menanggapi setuju, 4 responden (7,8%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Tabel 4.11

Semakin tinggi keuntungan yang didapat sebanding dengan risiko yang akan ditanggung

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2
3	Netral	4	7,8
4	Setuju	15	29,4
5	Sangat Setuju	31	60,8
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan semakin tinggi keuntungan yang didapat sebanding dengan risiko yang akan ditanggung. Terdapat 31 responden (60,8%) yang menanggapi sangat setuju, 15 responden (29,4%) yang menanggapi setuju, 4 responden (7,8%) yang

menanggapi netral, dan 1 responden (2%) yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

4) Indikator sebagai tingkat return investasi

Tabel 4.12

Menanam modal investasi pada perusahaan yang membagikan return yang cukup tinggi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2
3	Netral	15	29,4
4	Setuju	28	54,9
5	Sangat Setuju	7	13,7
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan menanamkan modal investasi pada perusahaan yang membagikan return yang cukup tinggi. Terdapat 7 responden (13%) yang menanggapi sangat setuju, 28 responden (54,9%) yang menanggapi setuju, 15 responden (29,4%) yang menanggapi netral, dan 1 responden (2%) yang menanggapi tidak setuju dan tidak ada responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

Tabel 4.13

Menganalisis return sebelum menanamkan investasi pada suatu perusahaan

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	1	2

2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	9	17,6
4	Setuju	31	60,8
5	Sangat Setuju	10	19,6
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan menganalisis return yang akan diperoleh sebelum menanamkan investasi pada suatu perusahaan. Terdapat 10 responden (19,6%) yang menanggapi sangat setuju, 31 responden (60,8%) yang menanggapi setuju, 9 responden (17,6%) yang menanggapi netral, 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan 1 responden (2%) yang menanggapi sangat tidak setuju.

Tabel 4.14

Mendapatkan keuntungan yang lebih banyak dikemudian hari adalah tujuan berinvestasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2
3	Netral	5	9,8
4	Setuju	21	41,2
5	Sangat Setuju	24	47,1
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan mendapatkan keuntungan yang lebih banyak dikemudian hari merupakan alasan saya

untuk melakukan investasi. Terdapat 24 responden (47,1%) yang menanggapi sangat setuju, 21 responden (41,2%) yang menanggapi setuju, 5 responden (9,8%) yang menanggapi netral, 1 responden yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

b. Penjelasan Responden terhadap Variabel Kemajuan Teknologi (X2)

Adapun dalam variabel kemajuan teknologi terdapat 5 pernyataan pada kuesioner yang penulis tulis, yakni:

1) Indikator sebagai kemudahan dan ketersediaan fasilitas

Tabel 4.15

Informasi mengenai investasi mudah dicari melalui internet

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	2	3,9
4	Setuju	20	39,2
5	Sangat Setuju	29	56,9
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan informasi mengenai investasi saat ini mudah dicari melalui internet. Terdapat 29 responden (56,9%) yang menanggapi sangat setuju, 20 responden (39,2%) yang

menanggapi setuju, 2 responden (3,9%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Tabel 4.16

Aplikasi investasi memudahkan untuk berinvestasi di pasar modal syariah

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	3	5,9
4	Setuju	21	41,2
5	Sangat Setuju	27	52,9
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan dengan adanya aplikasi investasi memudahkan untuk melakukan investasi di pasar modal syariah. Terdapat 27 responden (52,9%) yang menanggapi sangat setuju, 21 responden (41,2%) yang menanggapi setuju, 3 responden (5,9%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Tabel 4.17

Kemajuan teknologi membantu untuk melihat pergerakan harga saham

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2
3	Netral	1	2

4	Setuju	16	31
5	Sangat Setuju	33	65
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan kemajuan teknologi membantu saya dengan mudah untuk melihat pergerakan harga saham. Terdapat 33 responden (65%) yang menanggapi sangat setuju, 16 responden (31%) yang menanggapi setuju, 1 responden (2%) yang menanggapi netral, dan 1 responden (2%) yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

Tabel 4.18

Internet memudahkan dalam berinvestasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	2	4
4	Setuju	22	43
5	Sangat Setuju	27	53
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan internet lebih memudahkan saya untuk melakukan investasi. Terdapat 27 responden (53%) yang menanggapi sangat setuju, 22 responden (43%) yang

menanggapi setuju, 2 responden (4%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Tabel 4.19

Lebih mudah melakukan transaksi SOTS hanya melalui smartphone

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	4	8
4	Setuju	25	49
5	Sangat Setuju	22	43
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan sebagai investor saya dengan lebih mudah untuk melakukan transaksi *shariah online trading system* (SOTS) hanya dengan melalui smartphone yang terhubung dengan internet. Terdapat 22 responden (43%) yang menanggapi sangat setuju, 25 responden (49%) yang menanggapi setuju, 4 responden (8%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

c. Penjelasan Responden terhadap Variabel Keputusan Investasi (Y)

Adapun dalam variabel keputusan investasi terdapat 5 indikator dengan 6 pernyataan pada kuesioner yang peneliti tulis, yakni:

## 1) Indikator sebagai tujuan dalam membeli produk

Tabel 4.20

Berinvestasi saham syariah agar mendapat keuntungan

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	2	4
4	Setuju	22	43
5	Sangat Setuju	27	53
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan melakukan investasi saham syariah agar bisa mendapatkan keuntungan dimasa yang akan datang. Terdapat 27 responden (53%) yang menanggapi sangat setuju, 22 responden (43%) yang menanggapi setuju, 2 responden (4%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

## 2) Indikator sebagai pemrosesan informasi

Tabel 4.21

Mencari informasi saham syariah sebelum berinvestasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2

3	Netral	3	6
4	Setuju	24	47
5	Sangat Setuju	23	45
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan mencari informasi terlebih dahulu mengenai saham syariah sebelum memutuskan untuk berinvestasi di saham syariah. Terdapat 23 responden (45%) yang menanggapi sangat setuju, 24 responden (47%) yang menanggapi setuju, 3 responden (6%) yang menanggapi netral, dan 1 responden (2%) yang menanggapi tidak setuju dan tidak ada responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

Tabel 4.22

Melihat keuntungan/kerugian sebelum berinvestasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	5	9,8
4	Setuju	29	56,9
5	Sangat Setuju	17	33,3
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan saya akan melihat keuntungan/kerugian yang akan saya dapat sebelum berinvestasi. Terdapat 17 responden (33,3%) yang menanggapi sangat setuju, 29 responden (56,9%) yang menanggapi setuju, 5 responden (9,8%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang menanggapi tidak setuju dan sangat tidak setuju.

### 3) Indikator sebagai kemantapan pada sebuah produk

Tabel 4.23

Berinvestasi saham syariah karena terhindar riba

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	1	2
2	Tidak Setuju	0	0
3	Netral	3	6
4	Setuju	21	41
5	Sangat Setuju	26	51
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan berinvestasi di saham syariah karena terhindar riba. Terdapat 26 responden (51%) yang menanggapi sangat setuju, 21 responden (41%) yang menanggapi setuju, 3 responden (6%) yang menanggapi netral, dan 0 responden yang

menanggapi tidak setuju dan 1 responden (2%) yang menanggapi sangat tidak setuju.

#### 4) Indikator sebagai rekomendasi kepada orang lain

Tabel 4.24

Merekomendasikan saham syariah mengenai kemudahan dan keamanan dalam berinvestasi

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	2	3,9
3	Netral	11	21,6
4	Setuju	21	41,2
5	Sangat Setuju	17	33,3
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan setuju pada pernyataan saya akan merekomendasikan saham syariah kepada keluarga/teman mengenai kemudahan dan keamanan dalam berinvestasi di saham syariah. Terdapat 17 responden (33,3%) yang menanggapi sangat setuju, 21 responden (41,2%) yang menanggapi setuju, 11 responden (21,6%) yang menanggapi netral, 2 responden (3,9%) yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

#### 5) Indikator sebagai melakukan pembelian ulang

Tabel 4.25

## Pembelian ulang saham syariah

No	Alternatif Jawaban	F	%
1	Sangat Tidak Setuju	0	0
2	Tidak Setuju	1	2
3	Netral	8	15,7
4	Setuju	20	39,2
5	Sangat Setuju	22	43,1
Total		51	100

Sumber: Hasil penelitian 2022 (data diolah)

Hasil tabel data diatas dapat diketahui bahwa responden dominan memberikan tanggapan sangat setuju pada pernyataan saya akan membeli kembali saham syariah. Terdapat 22 responden (43,1%) yang menanggapi sangat setuju, 20 responden (39,2%) yang menanggapi setuju, 8 responden (15,7%) yang menanggapi netral, dan 1 responden yang menanggapi tidak setuju dan 0 responden yang menanggapi sangat tidak setuju.

## B. Analisis Data dan Hasil Penelitian

### 1. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas

#### a. Hasil Uji Validitas

Untuk menguji validitas instrumen, penulis menggunakan analisis dengan menggunakan SPSS *version* 28. Uji validitas dilakukan untuk mencari tahu kelayakan suatu item pada daftar pertanyaan dalam mendefinisikan suatu variabel. Adapun uji

validitas dilakukan dengan melihat hasil  $r_{hitung}$  dengan  $r_{tabel}$  yang mana  $df = n-2$  dengan signifikan 5% ( $df = 51-2 = 49$ ). Jadi,  $r_{tabel} = 0,2759$ . Apabila  $r_{tabel}$  lebih kecil dari  $r_{hitung}$  ( $r_{tabel} < r_{hitung}$ ) maka dikatakan valid (Sujarweni 2015, 192).

Adapun hasil output perhitungan uji validitas dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4.26

## Hasil Uji Validitas

Variabel	Item	r hitung	r tabel	Keterangan
Pengetahuan	1	0,658	0,2759	Valid
	2	0,582	0,2759	Valid
	3	0,583	0,2759	Valid
	4	0,715	0,2759	Valid
	5	0,586	0,2759	Valid
	6	0,652	0,2759	Valid
	7	0,826	0,2759	Valid
	8	0,762	0,2759	Valid
	9	0,509	0,2759	Valid
	10	0,575	0,2759	Valid
	11	0,634	0,2759	Valid
Kemajuan Teknologi	1	0,831	0,2759	Valid
	2	0,904	0,2759	Valid
	3	0,823	0,2759	Valid
	4	0,868	0,2759	Valid
	5	0,790	0,2759	Valid
Keputusan Investasi	1	0,732	0,2759	Valid
	2	0,762	0,2759	Valid

	3	0,760	0,2759	Valid
	4	0,742	0,2759	Valid
	5	0,793	0,2759	Valid
	6	0,714	0,2759	Valid

Sumber: Data primer diolah (2022)

Berdasarkan hasil tabel 26 diatas pada pengelolaan dan uji validitas dari 3 variabel dengan 22 pernyataan dan telah diisi oleh 51 responden pada penelitian ini sehingga diperoleh hasil  $r_{hitung} > r_{tabel}$ . Sehingga, dari 22 pernyataan kuesioner dinyatakan valid.

#### b. Hasil Uji Reliabilitas

Reabilitas merupakan ukuran suatu kestabilan terhadap responden dalam menjawab skor instrumen penelitian yang disusun dalam bentuk kuesioner. Suatu variabel dikatakan reliabel apabila memiliki nilai *Cronbach's Alpha*  $> 0,60$  (Sujarweni 2015, 192). Uji reliabilitas perhitungan dibantu dengan menggunakan aplikasi SPSS *version 28*.

Adapun hasil dari perhitungannya dapat dilihat pada hasil output SPSS dibawah ini:

Tabel 4.27

#### Hasil Uji Reliabilitas

Variabel	<i>Cronbach's Alpha</i>	Keterangan
Pengetahuan	0,856	Reliabel
Kemajuan Teknologi	0,897	Reliabel
Keputusan Investasi	0,839	Reliabel

Sumber: Data primer diolah (2022)

Berdasarkan hasil uji reliabilitas di atas pada tabel 27 diperoleh hasil perhitungan koefisiensi *Cronbach's Alpha* dari 3 variabel tersebut  $> 0,60$ . Sehingga dapat disimpulkan bahwa 22 pernyataan dalam penelitian ini reliabel.

#### 1. Uji Asumsi Klasik

##### a. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk melihat distribusi data yang ada pada variabel yang digunakan dalam penelitian. Data yang baik dan layak pada penelitian ialah data yang terdistribusi normal. Uji normalitas dilakukan dengan menggunakan uji *kolmogrov smirnov* (Sujarweni 2015, 52).

Pengambilan kesimpulan untuk menentukan apakah suatu data mengikuti distribusi normal atau tidak adalah dengan melihat nilai signifikansinya. Jika signifikansinya  $> 0,05$  maka terdistribusi normal dan sebaliknya. Jika signifikansinya  $< 0,05$  maka tidak berdistribusi normal. Perhitungan uji normalitas dengan menggunakan *kolmogrov smirnov* dibantu dengan aplikasi SPSS *version 28*, dengan hasil yaitu:

Tabel 4.28

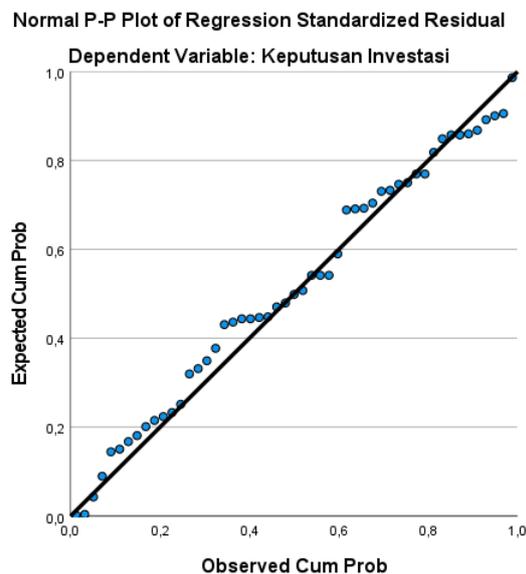
#### Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogrov-Smirnov Test	
Asymp. Sig. (2-tailed)	Keterangan

0,200	Normal
-------	--------

Sumber: Data primer diolah (2022)

Dari hasil uji normalitas menggunakan metode *Kolmogorov Smirnov* menunjukkan bahwa nilai signifikansinya 0,200 yang lebih besar dari 0,05 sehingga dapat dikatakan uji tes normalitas pada penelitian ini adalah terdistribusi normal. Hal ini juga dapat dilihat pada grafik yang terbentuk pada plot PP.



Gambar 4.1 Hasil Uji P Plot

Berdasarkan pada gambar I Hasil Uji P Plot diatas terlihat titik-titik mengikuti garis diagonalnya. Sehingga, dapat disimpulkan dalam penelitian ini bahwa residu berdistribusi normal.

#### b. Uji Multikolinearitas

Uji multikolinieritas digunakan untuk melihat apakah ada atau tidaknya variabel independen yang mempunyai kemiripan antar variabel independen dalam suatu model. Korelasi yang kuat akan

terjadi jika adanya kemiripan antar variabel independen. Uji ini juga dilakukan untuk menghindari kebiasaan didalam proses pengambilan keputusan tentang pengaruh uji parsial pada setiap variabel independen terhadap variabel dependen (Sujarweni 2015, 185). Apabila nilai *tolerance* > 0,1 dan nilai VIF diantara 1-10, maka dapat disimpulkan tidak ada multikolinieritas antar variabel bebas dalam model regresi.

Tabel 4.29

## Hasil Uji Multikolonieritas

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>		
Model	<i>Collinearity Statistics</i>	
	Tolerance	VIF
Pengetahuan	0,545	1,835
Kemajuan Teknologi	0,545	1,835

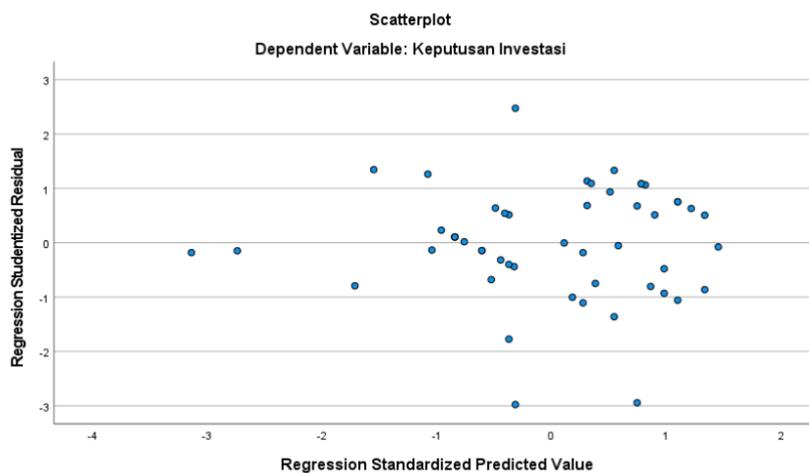
Sumber: Data primer diolah (2022)

Dari tabel *coefficients*, dapat diketahui bahwa nilai *tolerance* dan nilai VIF dari kedua variabel independen adalah pengetahuan dan kemajuan teknologi 0,545 > 0,1 dan nilai VIF 1,835 < 10, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada korelasi yang kuat antar variabel independen atau bisa dikatakan bahwa bebas multikolonieritas.

## c. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas digunakan untuk menguji apakah terjadinya perbedaan variansi residual dalam suatu periode pengamatan ke

pengamatan yang lain.. Untuk menguji heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan mengamati grafik *scatterplot*, adapun regresi yang tidak terjadi heteroskedastisitas. Jika terjadi titik menyebar di atas dan di bawah atau sekitar angka 0, titik-titik data tidak mengumpul hanya di atas dan di bawah, tidak membentuk pola gelombang, dan tidak berbentuk pola (Sujarweni 2015, 186–187).



Gambar 4.2 Hasil Uji Scater Plot

Hasil dari gambar grafik *scatterplot* memperlihatkan bahwa titik-titik pada grafik tidak bisa membentuk pola tertentu yang jelas, dimana titik-titik menyebar di atas dan di bawah angka 0 pada sumbu Y sehingga grafik tersebut tidak bisa dibaca dengan jelas. Hasil ini memperlihatkan bahwa tidak terjadi heteroskedastisitas.

## 2. Uji Regresi Linier Berganda

Mengetahui pengaruh variabel pengetahuan ( $X_1$ ) dan kemajuan teknologi ( $X_2$ ) terhadap keputusan investasi mahasiswa ( $Y$ ), menggunakan regresi linear berganda dengan persamaan sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$$

Keterangan:

$Y$  : Keputusan Investasi

$X_1$  : Pengetahuan

$X_2$  : Kemajuan Teknologi

$a$  : Konstanta

$b_1, b_2$  : Koefisiend Regresi

Tabel 4.30

Regresi Linear Berganda

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>		
Konstanta	2,153	
Adjust R Square	0,512	
Unstandarized Coefficients	Pengetahuan	0,277
	Kemajuan Teknologi	0,470

Sumber: Data primer diolah (2022)

Berdasarkan tabel 30 di atas diketahui persamaan regresi linear berganda yaitu:  $Y = 2,153 + (0,277) X_1 + 0,470 + e$

Dari persamaan di atas dapat dijelaskan bahwa:

- a. Nilai konstanta yang diperoleh sebesar 2,153 artinya jika  $X_1$  dan  $X_2$  nilainya 0, maka besar  $Y$  nilainya sebesar 2,153.
  - b. Koefisien regresi variabel  $X_1$  sebesar 0,277 kearah positif. Jika pengetahuan naik satu satuan maka keputusan berinvestasi saham syariah akan naik sebesar 0,273 dengan asumsi bahwa variabel lain tetap.
  - c. Koefisien regresi variabel  $X_2$  sebesar 0,470 kearah positif. Jika kemajuan teknologi naik satu satuan maka keputusan berinvestasi saham syariah akan naik sebesar 0,470 dengan asumsi bahwa variabel lain tetap.
3. Uji Hipotesis

Pada penelitian ini penulis menggunakan uji t parsial dan uji simultan dalam melakukan uji hipotesis. Adapun hipotesis dalam penelitian ini yaitu:

Hipotesis I

$H_0$  : Pengetahuan tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi mahasiswa

$H_1$  : Pengetahuan berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi mahasiswa

Hipotesis II

$H_0$  : Kemajuan Teknologi tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi mahasiswa

$H_1$  : Kemajuan Teknologi berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi mahasiswa

Hipotesis III

$H_0$  : Pengetahuan dan Kemajuan Teknologi secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi mahasiswa

$H_1$  : Pengetahuan dan Kemajuan Teknologi secara simultan berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi mahasiswa

a. Uji T (Uji Parsial)

Uji t adalah pengujian yang digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen (X) terhadap variabel terikat secara parsial (Y). Adapun dengan taraf signifikansi 5% (Sujarweni 2018, 141). Dalam penelitian ini, peneliti akan menguji variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi secara parsial terhadap keputusan investasi. Untuk datanya bisa dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.31

Hasil Uji T (Parsial)

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>		
Model	$T_{hitung}$	Sig
Pengetahuan	3,166	0,003
Kemajuan Teknologi	2,779	0,008

Sumber: Data primer diolah (2022)

Berdasarkan tabel diatas, maka hasil uji t yang diperoleh pada tabel diatas, dapat dibandingkan nilai antara  $t_{hitung}$  dari masing-masing variabel independen dengan nilai yang diperoleh. Variabel

pengetahuan memiliki nilai  $t_{hitung}$  sebesar 3,166 yang lebih besar dari nilai  $t_{tabel}$  yaitu 2,011 dan variabel kemajuan teknologi memiliki nilai  $t_{hitung}$  sebesar 2,779 yang lebih besar dari nilai  $t_{tabel}$  yaitu 2,011. Selain itu, nilai tingkat signifikansi variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi masing-masing secara berurutan adalah 0,003 dan 0,008. Maka dengan nilai  $t_{hitung}$  dari variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi yang lebih besar dari  $t_{tabel}$  serta nilai tingkat signifikansi yang lebih kecil dari 0,05 dapat dinyatakan bahwa H1 dan H2 pada penelitian ini diterima dan H0 ditolak. Sehingga variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi berpengaruh secara parsial terhadap keputusan investasi mahasiswa UIN Antasari Banjarmasin dan mahasiswa STIENAS Banjarmasin dalam berinvestasi saham syariah.

b. Uji F (Simultan)

Untuk mengetahui apakah variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi yang dimasukkan dalam model regresi mempunyai pengaruh signifikan secara simultan terhadap variabel keputusan investasi . Maka dilakukan uji F:

Tabel 4.32

Hasil Uji F

<i>ANNOVA<sup>a</sup></i>		
<b>Regression</b>	$F_{hitung}$	27,177
	Sig	0,001

Sumber: Data primer diolah (2022)

Berdasarkan tabel 32 diatas nilai  $F_{hitung}$  sebesar 27,177 dimana nilai ini lebih besar dari nilai  $f_{tabel}$  sebesar 3,191 ( $27,177 > 3,191$ ) dan nilai signifikan F sebesar 0,001, dimana nilai ini lebih kecil dari nilai  $\alpha$  sebesar 0,05 ( $0,001 < 0,05$ ). Hal ini menunjukkan bahwa variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi secara bersama-sama berpengaruh terhadap keputusan mahasiswa, maka  $H_3$  diterima dan  $H_0$  ditolak.

## **C. Pembahasan Analisis Data**

### **1. Pengaruh Pengetahuan terhadap Keputusan Investasi Mahasiswa**

Pada hasil uji t, nilai  $t_{hitung}$  lebih besar daripada  $t_{tabel}$  ( $3,166 > 2,011$ ) dan tingkat signifikansi ( $0,003 < 0,05$ ). Hal ini menunjukkan variabel pengetahuan secara parsial berpengaruh terhadap variabel keputusan investasi mahasiswa UIN Antasari Banjarmasin dan Mahasiswa STIENAS Banjarmasin.

Pengetahuan investasi merupakan pengetahuan dasar berupa kegiatan investasi seperti pemahaman tentang keadaan pada saat berinvestasi, pengetahuan dasar dari penilaian saham, risiko, dan tingkat keuntungan investasi (Ristanto 2020, 41).

Hal ini sesuai dengan teori dari Marbun (2019) apabila masyarakat memiliki pengetahuan tentang pasar modal, jenis investasi, tingkat keuntungan investasi dan risiko investasi, diharapkan akan dapat menambah minat masyarakat Indonesia untuk berinvestasi di

pasar modal. Selain itu, pada teori Darmawan, dkk mengungkapkan bahwa faktor penting yang bisa memberi dorongan terhadap seseorang untuk memutuskan suatu pilihan terhadap pengambilan keputusan investasi di pasar modal ialah pengetahuan. yang mana pengetahuan ini akan menjadi acuan dan pedoman seseorang dalam kehidupannya. Apabila pengetahuan terus ditingkatkan maka minat seseorang juga akan terus meningkat. Dan penulis sejalan dengan hasil penelitian dari Muhamad Ramadan (2019) bahwa pengetahuan berpengaruh signifikan terhadap keputusan investasi saham syariah.

## **2. Pengaruh Kemajuan Teknologi terhadap Keputusan Investasi**

### **Mahasiswa**

Pada hasil uji t, nilai  $t_{hitung}$  lebih besar daripada  $t_{tabel}$  ( $2,779 > 2,011$ ) dan tingkat signifikansii ( $0,008 < 0,05$ ). Hal ini menunjukkan variabel kemajuan teknologi secara parsial berpengaruh terhadap variabel keputusan investasi mahasiswa UIN Antasari Banjarmasin dan Mahasiswa STIENAS Banjarmasin.

Hal ini sesuai dengan teori dari Ratnaningsih dan Yana (2014) dengan adanya kemajuan teknologi memudahkan untuk dijangkau oleh semua kalangan terkhusus mahasiswa untuk mencari informasi mengenai produk investasi. Selain itu, dalam teori Wibowo apabila kemajuan teknologi naik, maka minat dalam berinvestasi di pasar modal akan terus mengalami kenaikan juga. Kemajuan teknologi adalah kesan masyarakat akan kesiapan suatu sarana yang bisa

mempermudah akses dalam melakukan investasi di pasar modal syariah. Dan penulis sejalan dengan hasil penelitian dari Bayu Tri Cahya dan Nila Ayu Kusuma W (2019) pengaruh kemajuan teknologi yaitu positif signifikan terhadap minat investasi saham.

### **3. Pengetahuan dan Kemajuan Teknologi berpengaruh secara bersama-sama terhadap Keputusan Investasi Mahasiswa**

Pada hasil pengujian uji f, diperoleh nilai  $f_{hitung}$  yang lebih besar dari  $f_{tabel}$  ( $27,177 > 3,191$ ) dan dengan tingkat signifikansi ( $0,001 < 0,05$ ). Hal ini menunjukkan variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi secara simultan berpengaruh terhadap variabel keputusan investasi mahasiswa UIN Antasari Banjarmasin dan STIENAS Banjarmasin.

Dalam teori Isticharoh pengetahuan merupakan suatu hal yang wajib untuk setiap langkah dalam pengambilan keputusan seperti halnya pengambilan keputusan investasi. Karena di dalam berinvestasi perlunya pemahaman dasar mulai dari risiko, keuntungan, proses investasi, pihak yang masuk kedalam investasi dan perusahaan yang tepat untuk berinvestasi.

Dengan adanya kemajuan teknologi saat ini tentunya sangat membantu para mahasiswa untuk mengakses informasi mengenai pasar modal syariah baik melalui smartphone ataupun laptop yang terhubung dengan jaringan internet. Di lain teori untuk proses keputusan berinvestasi diperulkannya kemajuan teknologi, menurut

Tandio dan Widanaputra dengan adanya fasilitas ini akan memudahkan para investor untuk melakukan transaksi kapan pun dan dimana pun hanya melalui smartphone dan terhubung dengan internet sehingga memberikan kemudahan para investor untuk mengambil keputusan dalam berinvestasi

Dari hasil uji determinasi dapat kita lihat seberapa besar variabel keputusan investasi mahasiswa UIN Antasari Banjarmasin dan mahasiswa STIENAS Banjarmasin yang mana dilihat pada nilai R Square sebesar 0,512 yang menunjukkan bahwa variabel keputusan investasi mahasiswa dipengaruhi oleh variabel pengetahuan dan kemajuan teknologi 51,2% dan sisanya sebesar 48,8% dipengaruhi variabel independen lain yang belum diteliti pada penelitian ini