

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survey. Menurut (Sugiyono, 2023: 57), metode penelitian survei adalah metode penelitian kuantitatif yang digunakan untuk mendapatkan data yang terjadi di masa lampau atau saat ini, tentang keyakinan, pendapat, karakteristik, perilaku, hubungan variabel, dan untuk menguji beberapa hipotesis tentang variabel sosiologis, dan psikologis, dari sampel yang diambil dari populasi tertentu, teknik pengumpulan data dengan pengamatan (wawancara atau kuesioner) yang tidak mendalam, dan hasil penelitian cenderung untuk di generalisasi.

3.2 Desain Penelitian

Desain penelitian adalah konseptualisasi dari sebuah fenomena atau gejala sosial yang nantinya diturunkan menjadi variabel-variabel penelitian sampai ke tingkat indikator (Ladia et al., 2025). Pada penelitian ini digunakan desain survey eksplanatori yang bertujuan untuk menjelaskan hubungan sebab akibat (kausal) atau korelasi antar dua variabel atau lebih. Desain ini digunakan untuk mengetahui pengaruh literasi keuangan dan penggunaan aplikasi *e-wallet* terhadap pengelolaan keuangan pribadi mahasiswa FKIP Universitas Siliwangi.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi penelitian

Menurut (Sugiyono, 2023: 126) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan nantinya ditarik kesimpulan. Dalam penelitian ini, populasi yang digunakan adalah mahasiswa FKIP Universitas Siliwangi yang berjumlah 7.057 mahasiswa. Berikut ini adalah data mahasiswa FKIP Universitas Siliwangi.

Tabel 3. 1 Populasi Penelitian

No	Jurusan	Jumlah
1	Pendidikan Indonesia	758
2	Pendidikan Inggris	804
3	Pendidikan Biologi	631
4	Pendidikan Ekonomi	601
5	Pendidikan Fisika	409
6	Pendidikan Geografi	575
7	Pendidikan Jasmani	1.377
8	Pendidikan Masyarakat	559
9	Pendidikan Matematika	674
10	Pendidikan Sejarah	669
Total mahasiswa		7.057

Sumber: <https://pddikti.kemdiktisaintek.go.id/>

3.3.2 Sampel Penelitian

Menurut Sugiyono (2023), sampel adalah sebagian dari populasi. Dalam penelitian ini sampel dipilih menggunakan teknik *simple random sampling*. Teknik *Simple Random Sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi (Sugiyono, 2023: 129).

Perhitungan sampel menggunakan rumus Yamane dalam (Sugiyono, 2023: 137), karena jumlah populasi sudah diketahui yaitu sebanyak 7.057 orang. Rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan:

n = Jumlah sample yang diperlukan

N = Jumlah Populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (sebesar 5%)

Beikut perhitungan sampel menggunakan rumus Yamane dengan menggunakan taraf kesesalahan sampel yaitu 5%.

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

$$n = \frac{7.057}{1 + 7.057(0,05)^2}$$

$$n = \frac{7.057}{1 + 7.057 (0,0025)}$$

$$n = \frac{7.057}{1 + 17,6425}$$

$$n = \frac{7.057}{18,6425}$$

$$n = 378,54 \approx 379$$

Berdasarkan perhitungan menggunakan rumus Yamae, dengan taraf kesalahan 5% diperoleh sampel dalam penelitian ini sebanyak 379 mahasiswa.

3.4 Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

3.4.1 Variabel Bebas (Variabel Independen)

Varabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat) (Sugiyono, 2023: 67). Dalam penelitian ini, yang menjadi variabel bebas adalah literasi keuangan dan penggunaan aplikasi *E-wallet*.

3.4.2 Variabel Terikat (Variabel Dependen)

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat, karena adanya variabel bebas (Sugiyono, 2023: 67). Dalam penelitian ini, yang menjadi variabel bebas adalah Pengelolaan Keuangan Pribadi.

Tabel 3. 2 Operasionalisasi Variabel

Variabel	Definisi konsep	Indikator	Jenis Data	Sumber
Literasi keuangan (X1)	Menurut Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Literasi keuangan adalah pemahaman, kemampuan, dan keyakinan yang memengaruhi sikap serta tindakan seseorang dalam membuat keputusan dan pengelolaan keuangan dengan tujuan meningkatkan kesejahteraan finansial masyarakat.	- Pengetahuan dasar keuangan, - Keterampilan berkomunikasi tentang konsep keuangan, - Keterampilan dalam mengelola keuangan pribadi, - Keterampilan dalam mengambil keputusan keuangan, - kepercayaan diri dalam merencanakan keuangan masa depan.	Ordinal (Likert 1-5)	Peneliltian terdahulu Yasmeen, L. & Sari, N. (2024)
Penggunaan aplikasi <i>e-wallet</i> (X2)	Frekuensi dan cara mahasiswa menggunakan aplikasi <i>e-wallet</i> dalam melakukan transaksi keuangan	- Frekuensi penggunaan, - Tujuan penggunaan, - Pemanfaatan fitur, - Intensitas transaksi, - Kepuasan penggunaan, - Loyalitas penggunaan.	Ordinal (Likert 1-5)	Penelitian terdahulu Nawawi, H. (2020)
Pengelolaan Keuangan Pribadi mahasiswa (Y)	Kemampuan mahasiswa dalam mengatur dan mengendalikan sumber	- Menetapkan tujuan keuangan, - Perencanaan dan penganggaran keuangan,	Ordinal (Likert 1-5)	Penelitian terdahulu Asmara, C. & Yuana, P. (2023)

Variabel	Definisi konsep	Indikator	Jenis Data	Sumber
	keuangan yang dimiliki.	- Mempertimbangkan beberapa alternatif saat membuat keputusan - Menyesuaikan diri dengan kondisi darurat keuangan, - Berhasil melaksanakan rencana pengeluaran.		

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk di jawabnya. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang efisien bila peneliti tahu pasti tentang variabel yang akan di ukur dan tahu apa yang bisa di harapkan dari responden. Selain itu, kuesioner juga cocok digunakan bila jumlah responden cukup besar dan tersebar di wilayah yang luas. Kuesioner ini juga dapat berupa pertanyaan atau pernyataan tertutup atau terbuka, yang dapat diberikan kepada responden secara langsung atau dikirim melalui pos atau internet (Sugiyono, 2023: 199-200).

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh literasi keuangan dan aplikasi *e-wallet* terhadap pengelolaan keuangan pribadi mahasiswa FKIP Universitas Siliwangi. Pengukuran instrumen dalam kuisisioner perlu diukur menggunakan skala terukur. Skala yang digunakan pada penelitian ini adalah skala likert.

Skala likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Fenomena sosial ini telah ditetapkan oleh peneliti yang selanjutnya disebut sebagai variabel. Variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel, yang nantinya akan dijadikan titik tolak untuk menyusun item-item instrumen yang dapat berupa pernyataan atau pun

pertanyaan (Sugiyono, 2023: 146-147). Skala likert yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

Tabel 3. 3 Skor Angket

Pernyataan	Skor
Sangat Setuju	5
Setuju	4
Netral	3
Tidak Setuju	2
Sangat Tidak Setuju	1

3.6 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat ukur yang digunakan oleh peneliti untuk mendapatkan data yang diperlukan. Instrumen penelitian kuantitatif berupa test, pedoman wawancara, pedoman observasi, dan kuesioner (Sugiyono, 2023: 156). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dengan skala likert 1-5.

Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Penelitian

No	Variabel	Indikator	Kisi-Kisi
1	Literasi Keuangan	Pengetahuan dasar keuangan	Mengukur pemahaman konsep keuangan fundamental (inflasi, risiko, produk keuangan).
		Keterampilan berkomunikasi tentang konsep keuangan	Mengukur kemampuan mahasiswa untuk mendiskusikan dan menjelaskan isu-isu keuangan.
		Keterampilan dalam mengelola keuangan pribadi	Mengukur penerapan keterampilan teknis dalam pencatatan dan alokasi dana secara rutin.
		Keterampilan dalam mengambil keputusan keuangan	Mengukur kemampuan mahasiswa dalam mengevaluasi pilihan dan menghindari pembelian impulsif.
		Kepercayaan diri dalam merencanakan keuangan masa depan	Mengukur keyakinan mahasiswa terhadap kemampuan mereka dalam merencanakan dan mencapai tujuan finansial.

No	Variabel	Indikator	Kisi-Kisi
2	Penggunaan Aplikasi <i>E-wallet</i>	Frekuensi Penggunaan	Mengukur seberapa sering aplikasi e-wallet digunakan untuk transaksi.
		Tujuan penggunaan	Mengukur motivasi utama mahasiswa menggunakan e-wallet (kemudahan vs. promo).
		Pemanfaatan fitur	Mengukur sejauh mana mahasiswa memanfaatkan fitur-fitur lanjutan e-wallet.
		Intensitas transaksi	Mengukur seberapa besar porsi pengeluaran mahasiswa yang dialokasikan melalui e-wallet.
		Kepuasan penggunaan	Mengukur tingkat kepuasan terhadap kemudahan, kecepatan, dan keamanan sistem e-wallet.
		Loyalitas penggunaan	Mengukur kecenderungan mahasiswa untuk tetap menggunakan e-wallet tertentu.
3	Pengelolaan Keuangan Pribadi Mahasiswa	Menetapkan tujuan keuangan	Mengukur ada tidaknya tujuan finansial yang spesifik, terukur, dan tertulis.
		Perencanaan dan penganggaran keuangan	Mengukur upaya mahasiswa dalam membuat anggaran, mengalokasikan dana, dan mengendalikan pengeluaran.
		Mempertimbangkan beberapa alternatif saat membuat keputusan	Mengukur proses pengambilan keputusan yang rasional dan evaluatif sebelum membeli.
		Menyesuaikan diri dengan kondisi darurat keuangan	Mengukur kemampuan mahasiswa menghadapi pengeluaran tak terduga tanpa menimbulkan masalah.
		Berhasil melaksanakan rencana pengeluaran	Mengukur hasil akhir dari perencanaan, yaitu kemampuan untuk mematuhi anggaran dan menghindari defisit.

3.6.1 Uji Instrumen Penelitian

Uji Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

3.6.1.1 Uji Validitas

Uji validitas adalah alat untuk mengukur derajat ketetapan antara data yang terjadi pada objek dengan data yang dilaporkan oleh peneliti. Dimana, data yang dikatakan valid adalah data yang sebenarnya terjadi pada objek penelitian (Sugiyono, 2023: 361).

Kriteria pegujian validitas tentukan bersarkan tingkat signifikansi sebesar 5% atau 0,05, dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Jika nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$, maka item dikatakan valid.
- b) Jika nilai $r_{hitung} < r_{tabel}$, maka item dikatakan tidak valid.

Adapun hasil uji validitas instrumen pada penelitian ini sebagai berikut:

Tabel 3. 5 Hasil Uji Validitas Instrumen Penelitian

Variabel	Jumlah butir item semula	No item tidak valid	Jumlah butir tidak valid	Jumlah butir valid
Literasi Keuangan (X1)	10	6	1	9
Penggunaan Aplikasi E-wallet (X2)	12	22	1	11
Pengelolaan Keuangan Pribadi (Y)	10	-	-	10
Jumlah	32		2	30

Sumber: Hasil pengolahan data IBM SPSS versi 24, 2026

Berdasarkan tabel di atas, dapat disimpulkan bahwa pada variabel literasi keuangan (X1) dari 10 butir item yang dibuat, terdapat 9 item yang valid, penggunaan aplikasi e-wallet (X2) dari 12 butir item yang dibuat terdapat 11 item yang valid, dan pada variabel pengelolaan keuangan (Y) dari 10 item yang dibuat dinyatakan valid. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa dari ke tiga variabel

tersebut 30 item yang valid dan 2 item dikatakan tidak valid. Sehingga, item yang valid akan digunakan sebagai instrumen penelitian.

3.6.1.2 Uji Reliabilitas

Reliabilitas merupakan derajat konsistensi dan stabilitas data atau temuan. Dimana, data dikatakan reliabel apabila dua atau lebih peneliti dalam objek yang sama menghasilkan data yang sama, atau sekelompok data yang apabila dipecah datanya tidak akan berbeda (Sugiyono, 2023: 362).

Tabel 3. 6 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian

Variabel	Koefisien Cronbach's Alpha
Literasi Keuangan (X1)	0,798
Penggunaan Aplikasi E-wallet (X2)	0,867
Pengelolaan Keuangan Pribadi (Y)	0,849

Sumber: Hasil pengolahan data IBM SPSS versi 24, 2026

Berdasarkan hasil olah data pada tabel di atas, dapat diketahui bahwa variabel literasi keuangan memiliki nilai cronbach's alpha sebesar 0,798, lalu variabel penggunaan aplikasi e-wallet memiliki nilai cronbach's alpha sebesar 0,867, dan variabel pengelolaan keuangan memiliki nilai cronbach's alpha sebesar 0,849. Sehingga dapat disimpulkan bahwa semua variabel tersebut reliabel dan dapat digunakan dalam penelitian.

3.7 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam adalah sebagai berikut:

3.7.1 Nilai Jenjang Interval (NJI)

Nilai jenjang interval (NJI) digunakan untuk menentukan jarak rentang interval untuk mengkategorikan hasil rata-rata skor responden ke dalam kategori tertentu, seperti “rendah”, “sedang” atau “tinggi”.

Adapun kriteria untuk ntuk menentukan nilai jenjang interval dalam penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Jumlah *option* atau item: 5
2. Menentukan nilai tertinggi secara keseluruhan: jumlah responden x jumlah *option* pernyataan x nilai tertinggi
3. Menentukan nilai terendah secara keseluruhan: jumlah responden x jumlah *option* pernyataan x nilai terendah
4. Menentukan nilai skala dengan rumus sebagai berikut:

$$NJI = \frac{\text{Nilai Tertinggi} - \text{Nilai Terendah}}{\text{Jumlah Kriteria Pernyataan}}$$

3.7.2 Uji Prasyarat Analisis

3.7.2.1 Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui data setiap variabel berdistribusi normal, karena salah satu syarat penggunaan statistik parametris adalah data setiap variabel yang akan dianalisis harus berdistribusi normal (Sugiyono, 2023: 234).

3.7.2.2 Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas digunakan untuk menguji ada atau tidaknya hubungan antar variabel bebas. Dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antara literasi keuangan dan penggunaan aplikasi *e-wallet*. Untuk melihat ada tidaknya multikolinearitas maka dapat dilihat dari nilai tolerance dan variance inflation factor (VIF). Dimana, jika nilai tolerance < 0,10 atau nilai VIF >10, maka dikatakan terjadi multikolinearitas. Sebaliknya, jika nilai tolerance > 0,10 atau nilai VIF <10, maka dikatakan tidak terjadi multikolinearitas (Ghazali, 2021: 157).

3.7.2.3 Uji Heteroskedasitas

Uji heteroskedasitas bertujuan untuk menguji ada atau tidaknya ketidaksamaan varians dari residual. Kriteria pengambilan keputusan dalam uji heteroskedastisitas yaitu, jika nilai signifikansi > 0,05 maka tidak terjadi

heteroskedastisitas. Sebaliknya, jika nilai signifikansi $< 0,05$ maka terjadi heteroskedastisitas.

3.7.2.4 Uji Linearitas

Uji linearitas bertujuan untuk melihat apakah spesifikasi model yang digunakan sudah benar atau tidak (Ghazali, 2021). Dalam menentukan uji linearitas maka, jika nilai sig. deviation $> 0,05$ maka terdapat hubungan yang tidak linear. Sebaliknya, jika nilai sig. deviation $< 0,05$ maka tidak terdapat hubungan linear.

3.7.3 Uji Analisis Statistik

3.7.3.1 Regresi Linear Berganda

Dalam proses pengujian hipotesis pada penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda. Analisis regresi linear berganda adalah teknik statistik yang digunakan untuk memodelkan hubungan antara satu variabel dependen dan dua atau lebih variabel independen. Analisis regresi linear berganda pada penelitian ini dilakukan guna meramalkan bagaimana keadaan variabel terikat (pengelolaan keuangan pribadi). Jika variabel bebas (literasi keuangan dan penggunaan aplikasi *e-wallet*) sebagai indikator. Analisis ini dilakukan dengan melibatkan dua atau lebih variabel bebas.

Dalam penelitian ini, analisis regresi linear berganda digunakan untuk membuktikan sejauh mana pengaruh literasi keuangan dan penggunaan aplikasi *e-wallet* terhadap pengelolaan keuangan pribadi. Persamaan analisis regresi linear berganda dalam (Sugiyono, 2023: 258) sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$$

Keterangan:

Y = Pengelolaan Keuangan

X1 = Literasi Keuangan

X2 = Penggunaan Aplikasi *E-wallet*

b1 = Koefisien literasi keuangan

b2 = Koefisien Penggunaan Aplikasi *E-wallet*

a = Konstanta

3.7.3.2 Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi bertujuan untuk mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menjelaskan variasi variabel terikat. Koefisien determinasi mempunyai nilai antara nol sampai satu. Apabila nilai R^2 mendekati satu, artinya variabel-variabel independen memberikan hampir seluruh informasi yang diperlukan untuk memprediksi variasi variabel dependen (Ghazali, 2021:147).

3.7.4 Uji Hipotesis

3.7.4.1 Uji Parsial (Uji t)

Uji t dilakukan untuk menguji pengaruh masing-masing variabel bebas secara individual terhadap variabel terikat. Adapun kriteria pengujian dalam analisis uji parsial adalah sebagai berikut:

- a. Jika nilai $t_{hitung} < t_{tabel}$ atau nilai signifikansi (sig.) $> 0,05$, maka H_0 diterima dan H_a ditolak, yang menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.
- b. Jika nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau nilai signifikansi (sig.) $< 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima, yang menunjukkan bahwa terdapat pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

3.7.4.2 Uji Simultan (Uji F)

Uji simultan bertujuan untuk menguji pengaruh semua variabel bebas secara bersama-sama terhadap variabel terikat. Adapun kriteria dalam uji ini adalah sebagai berikut:

- a. Jika nilai $F_{hitung} < F_{tabel}$ atau nilai signifikansi (sig.) $> 0,05$, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.
- b. Jika nilai $F_{hitung} > F_{tabel}$ atau nilai signifikansi (sig.) $< 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima, yang menunjukkan bahwa terdapat pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

3.8 Langkah-Langkah Penelitian

Berikut merupakan langkah-langkah dalam penelitian ini.

1. Tahap persiapan

Pada tahap ini dilakukan beberapa kegiatan, yaitu: a) menentukan masalah, menentukan judul, mengurus ijin, penyusunan instrumen penelitian berdasarkan indikator, dan melakukan uji validitas, reliabilitas instrumen penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan

Pada tahap ini menyebarkan kuesioner pada responden diluar populasi.

3. Tahap analisis data

Pada tahap ini melakukan analisis data untuk mendapatkan hasil penelitian dengan analisis statistik menggunakan SPSS.

4. Tahap pelaporan

Pada tahap ini melakukan interpretasi hasil, penarikan kesimpulan, dan pembuatan laporan akhir sesuai hasil penelitian.

3.9 Tempat dan Waktu Penelitian

3.9.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya, yang beralamat di jalan Siliwangi No. 24, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya.

3.9.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan selama 8 bulan, mulai dari bulan September 2025 sampai bulan Mei 2026.

Tabel 3. 7 Jadwal Penelitian

No	Jadwal Kegiatan	Bulan																											
		Sep				Okt				Nov				Des				Jan				Feb				Mar			
		2025				2025				2025				2025				2026				2026				2026			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Tahap Persiapan																												
	a. Mengajukan judul atau masalah penelitian																												
	b. Menyusun proposal penelitian																												
	c. Menyusun Instrumen penelitian																												
	d. Melakukan uji coba instrumen																												
	e. Melakukan uji validitas dan reliabilitas instrumen																												
2	Tahap Pelaksanaan																												
	a. Menyebarkan dan mengumpulkan kuesioner																												
3	Tahap Aanalisis Data																												
	a. mengolah data																												
	b. Menganalisis data																												
4	Tahap Pelaporan																												
	a. menyusun laporan hasil penelitian																												
	b. Memfungsikan hasil Penelitian																												