

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian lapangan, penelitian lapangan adalah suatu penelitian yang dilakukan secara sistematis dengan mengangkat data yang ada dilapangan.¹ Penelitian lapangan atau (*field research*) ini penelitian yang dilakukan dengan terjun langsung ke lapangan untuk mengambil data dari persepsi mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin tentang Kebutuhan *E-Book* di perpustakaan.

Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif yakni pendekatan dengan melakukan pengukuran terhadap gejala yang ada pada saat penelitian dilakukan. Untuk memperoleh data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi, penulisan menggunakan metode deskriptif yaitu penelitian yang bertujuan menggambarkan secara sifat-sifat suatu individu, keadaan, gejala atau kelompok tertentu.² Makna lain pendekatan kuantitatif, yaitu metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivism, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat

¹ Suharsimi, *Dasar-dasar Research*, (Bandung: Bumi Aksara, 1995), h.58.

² Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian*, (Jakarta: Rineka Cipta, 1997), h.29.

kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.³ Penelitian ini dilaksanakan di Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin dan dilaksanakan setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing.

B. Populasi dan Sampel

Populasi merupakan keseluruhan subjek yang akan ingin diteliti. Anggota populasi dapat berupa benda mati maupun benda hidup dan manusia, yang bersifat dapat diukur atau diamati.⁴ Dalam artian bahwa Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian yang terdiri dari manusia, benda, hewan, tumbuh-tumbuhan dan peristiwa sebagai sumber data yang memiliki karakteristik tertentu dalam sebuah penelitian. Populasi juga dapat diartikan keseluruhan subjek yang ingin diteliti. Penelitian ini populasinya seluruh mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin yang berjumlah 218 mahasiswa.

³ Sugiono, *metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2009), h.7.

⁴ Syahrudin dan Salim, *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Bandung: Cita pustaka Media, 2012), h.113.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam di UIN Antasari Banjarmasin, yaitu:

Tabel I : Jumlah Populasi

NO	KELAS	JUMLAH
1	IPII 17 A	39
2	IPII 17 B	35
3	IPII 18 A	38
4	IPII 18 B	39
5	IPII 19 A	32
6	IPII 19 B	35
Jumlah		218

. *Sumber Dokumentasi : Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin.*

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi atau juga bias disebut sebagai bagian kecil dari anggota populasi yang diambil menurut prosedur tertentu yang dapat mewakili populasinya. Sampel digunakan jika populasi yang diteliti jumlah besar dan tidak memungkinkan peneliti ini mempelajari seluruh populasi.⁵

Untuk menentukan sampel dalam penelitian ini penulis mengambil menggunakan rumus slovin dengan tingkat kesalahan sebesar 5%.

⁵ Sandu Sitoyo dan Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian*, (Yogyakarta: Literasi Media, 2015), h.56.

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

Keterangan

n = Ukuran sampel

N = ukuran Populasi

E = Persen Kelonggaran ketidak pastian

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

$$n = \frac{218}{(1 + (218 \times 0.05^2))}$$

$$n = \frac{218}{(1.545)} = 141$$

Jadi, jika jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 218 orang maka sampel yang dibutuhkan adalah 141.

Jadi jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 141 mahasiswa jurusan Ilmu perpustakaan dan informasi islam UIN Antasari Banjarmasin.

Kelas A : 70 Orang

Kelas B : 71 Orang

Tabel II : Jumlah Sampel

NO	KELAS	JUMLAH
1	IPII 17 A	20
2	IPII 17 B	20
3	IPII 18 A	25
4	IPII 18 B	25
5	IPII 19 A	25
6	IPII 19 B	26
Jumlah		141

C. Data dan Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data Primer dan data Sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung tanpa melalui perantara. Data sekunder adalah data yang diperoleh peneliti dengan cara tidak langsung yaitu melalui perantara pihak lain.

Data Primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh perorangan / suatu organisasi langsung melalui objeknya.⁶ Data primer dalam penelitian ini diperoleh dari hasil penyebaran kuensioner mengenai persepsi mahasiswa tentang kebutuha *E-Book* di perpustakaan yang disebarkan kepada responden

⁶ J.Supranto, *Metode Riset: Aplikasi dalam Pemasaran*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2003), h.20.

yaitu Mahasiswa yang ada di Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin.

Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari data tentang Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin mengenai gambaran umum sejarah, dan hal-hal yang terkait dalam penelitian ini.

Sumber data penelitian ini adalah mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin.

D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk Mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis mengambil data primer. Adapun data primer adalah data yang diperoleh dari lapangan dengan teknik adalah angket dan wawancara.

1. Angket

Angket adalah teknik pengumpulan data melalui pertanyaan-pertanyaan tertulis untuk mendapatkan data atau informasi dari sumber data atau responden.

Teknik ini digunakan untuk mengumpulkan data mengenai persepsi mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin tentang kebutuhan *E-Book* di perpustakaan.

Penilaian skor untuk variabel X

SS : Sangat setuju nilainya 5

S : Setuju nilainya 4

- C : Cukup nilainya 3
TS : Tidak setuju nilainya 2
STS : Sangat tidak setuju nilainya 1

2. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan kumpulan atau jumlah signifikansi dari bahan tertulis ataupun fil (berbeda daari catatan), berupa data yang akan ditulis, dilihat, disimpan, dan digulirkan dalam penelitian, yang dipersiapkan karena adanya permintaan seorang peneliti yang rinci dan mencakup segala keperluan data yang diteliti, mudah diakses.⁷ Dokumentasi dalam penelitian ini pengumpulan data-data tentang profil atau sejarah dilokasi penelitian. Mengumpulkan data ini dilakukan dilokasi jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin.

⁷ Albi Anggito dan Johan Setiawan, *Metode Penelitian Kualitatif*, (Jawa Barat: CV Jejak, 2018), h.146.

Tabel III :
Matriks Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data

NO	Data	Sumber data	Teknik Pengumpulan data
1	Data yang berkenan dengan Persepsi mahasiswa kebutuhan <i>E-Book</i> : 1. Kebutuhan Informasi 2. Kenyamanan Membaca 3. Ketersediaan	Mahasiswa	Angket
2	Gambaran umum lokasi penelitian yang meliputi : 1. Lingkungan Jurusan 2. Sejarah 3. Profil Jurusan 4. Tenaga Pengajar	Jurusan	Dokumentasi

E. Uji Coba Instrumen Penelitian

Pada uji coba instrument ini, yang diujicobakan adalah mengenai validitas dan reliabilitasnya.

1. Uji Validitas

Validitas tes adalah tingkat sesuatu tes mampu ukur apa yang hendak diukur. Tes adalah instrument yang disusun secara khusus karena mengukur sesuatu sifatnya penting dan pasti. Dikatakan demikian tes digunakan untuk menentukan sesuatu mengenai kedudukan atau predikat seseorang. Pengerjaannya juga khusus: cara menjawab, situasi tertentu, waktu, dan prosedur juga tertentu pula. Apabila aturan-aturan tersebut dipenuhi diharapkan validitass yang dikehendaki oleh peneliti diharapkan tercapai⁸

⁸ Suharsimi, *Manajemen Penelitian*, (Jakarta: Rineka, 2010). h.170-171

Intrumen yang valid harus dapat mendeteksi dengan tepat apa yang seharusnya diukur. Untuk menguji validitas alat ukur ini menggunakan bantuan *software* SPSS.

Berikut ialah rumus yang digunakan dalam melakukan uji validitas instrument:

$$r_{xy} = \frac{n\Sigma xy - \Sigma x \Sigma y}{\sqrt{n\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2} \sqrt{n\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2}}$$

Keterangan :

r : Koefesien kolerasi

n : Jumlah responden

x : Skor tiap item

y : Skor seluruh item

Hasil perhitungan tersebut akan menunjukkan item-item soal valid dan tidak valid. Item soal yang valid akan diujikan kepada responden sedangkan untuk item soal yang tidak valid akan diperbaiki kembali atau bahkan tidak digunakan. Berikut kriteria yang menunjukkan instrument dapat dikatakan valid atau tidak.

- a. Jika $r_{hitung} < r_{tabel}$ dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ dan $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan taraf *Pearson Correlation* maka item pernyataan dikatakan valid

- b. Jika $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ dan $r_{hitung} < r_{tabel}$ dengan taraf *Pearson Correlation* maka item pernyataan dikatakan tidak valid

2. Uji Reliabilitas

Yang dimaksud reliabilitas dalam penelitian ini adalah alat ukur yang dipergunakan secara konsisten memberikan hasil yang sama, sehingga dapat dipergunakan sebagai instrument pengumpulan data. Untuk menguji reliabilitas alat ukur angket dalam penelitian ini menggunakan bantuan *Software SPSS*.

Berikut ialah rumus *Cronbach alpha*

$$r_{11} = \left(\frac{n}{n-1}\right)\left(1 - \frac{\sum\sigma_b^2}{\sigma_t^2}\right)$$

Keterangan :

- r_{11} : Reliabilitas seluruh instrumen
 n : Jumlah item pertanyaan yang diuji
 $\sum\sigma_b^2$: Jumlah varians skor tiap item
 σ_t^2 : Varian total

Kriteria pengujian didapat dengan membandingkan antara r_{hitung} dan r_{tabel} dengan $\alpha = 0,005$ adapun kriterianya ialah sebagai berikut:

- a. Jika $r_{11} > r_{tabel}$ maka data reliabel
 b. Jika $r_{11} < r_{tabel}$ maka data tidak reliabel

F. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik Pengolahan Data

Dalam penelitian ini, analisis data yang digunakan yaitu analisis data kuantitatif dengan menggunakan statistik deskriptif yaitu statistik yang berfungsi untuk mendeskripsikan atau memberikan gambaran terhadap objek yang diteliti melalui data sampel atau populasi sebagaimana adanya tanpa melakukan analisis dan membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum. Langkah-langkah pengumpulan data sebagai berikut:

a. *Editing*

Mengedit data terlebih dahulu sebelum diolah yang dikumpulkan kedalam *record book* , daftar pertanyaan atau *interview guide* perlu dibaca lagi dan diperbaiki jika ada kesalahan.

b. *Coding*

Yaitu pemberian kode-kode pada tiap item-item data yang termasuk dalam kategori yang sama. Kode adalah isyarat yang dibuat dalam bentuk angka/huruf yang memberikan petunjuk atau identitas pada suatu informasi atau data yang akan dianalisis.

c. *Scoring*

Yaitu menghitung setiap frekuensi dimana setiap jawaban yang diperoleh akan dihitung jumlahnya agar memudahkan dalam pembuatan tabel.

d. *Tabulating*

Data yang telah didapatkan dari reponden kemudian ditabulasikan sesuai dengan jawaban yang diberikan responden. Selanjutnya, Hasil analisis akan disajikan dalam bentuk angka-angka persentase kemudian menginterpretasikan hasil angka tersebut dalam bentuk uraian. Adapun rumus yang digunakan peneliti guna menghitung persentase hasil jawaban responden, ialah sebagai berikut:

$$p = \frac{\Sigma f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

P : Persentase

f : Jumlah jawaban yang diperoleh

n : Jumlah responden

Untuk menafsirkan besarnya persentase yang diperoleh dari hasil tabulasi, penelitian ini menggunakan kriteria penelitian berikut :

Tabel IV : Kategori Respon Mahasiswa

No	Persentase	Kategori Penilaian
1.	80-100%	Sangat Setuju
2.	60-80%	Setuju

No	Persentase	Kategori Penilaian
3.	40-60%	Cukup Setuju
4.	20-40%	Tidak Setuju
5.	0-20%	Sangat Tidak Setuju

2. Analisis Data

Dalam hal ini data dianalisis menggunakan skala pengukuran. Data dihitung persentasenya kemudian data dianalisis dengan menggunakan skala likert. Skala likert sering digunakan untuk mengukur pendapat, sikap dan persepsi.

Langkah selanjutnya ialah perhitungan yang dilakukan dalam langkah-langkah berikut:

- a. Menentukan nilai indeks minimum yang diperoleh sebagai berikut:

Nilai Indeks minimum = Skor minimum x jumlah pertanyaan x Jumlah responden

- b. Menentukan nilai indeks maksimum yang diperoleh sebagai berikut:

Nilai Indeks maksimum = Skor maksimum x jumlah pertanyaan x Jumlah responden

- c. Mencari skor persentase dengan cara perhitungan

$$\text{Persentase skor} = p = \frac{\text{Total Skor}}{\text{Nilai Maksimal}} \times 100\%$$

Selanjutnya dari hasil perhitungan persentase dari skor per item angket yang berkaitan tentang persepsi, setelah dibagi per item angket selanjutnya peneliti melakukan pengkategorian untuk respon mahasiswa untuk masing-masing item. Pemberian kategori bertujuan untuk mengetahui tingkat persepsi mahasiswa.

Tabel V : Kategori Persentase

No	Persentase	Kategori Penilaian
1.	$80\% < P < 100\%$	Sangat tinggi
2.	$60 < P < 80\%$	Tinggi
3.	$40 < P < 60\%$	Sedang
4.	$20 < P < 40\%$	Rendah
5.	$0 < P < 20\%$	Sangat Rendah

G. Prosuder Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat beberapa tahapan bagi penulis yang dilakukannya:

1. Tahap Pendahuluan
 - a. Penjajakan ke lokasi penelitian
 - b. Konsultasi dengan dosen pembimbing
 - c. Membuat proposal penelitian

- d. Mengajukan proposal penelitian kepada biro skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin
2. Tahap Persiapan
 - a. Melaksanakan seminar proposal penelitian
 - b. Mohon surat perintah riset kepada Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dalam rangka pengumpulan data
 - c. Menyiapkan surat perintah riset kepada pihak-pihak yang terkait
 - d. Menyiapkan instrument penelitian untuk pengumpulan data
 3. Tahap Pelaksanaan
 - a. Menghubungi Ketua Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin adanya penelitian.
 - b. Menghubungi responden dan informan untuk pengumpulan data
 - c. Mengumpulkan seluruh data
 - d. Mengolah dan menganalisis data
 4. Tahap Penyusunan Laporan
 - a. Menulis laporan penelitian dalam bentuk skripsi
 - b. Diserahkan kepada dosen pembimbing untuk dikoreksi dan disetujui
 - c. Memperbanyak setelah dikolerasi dan disetujui oleh dosen pembimbing

- d. Mengajukan kepada biro skripsi untuk dipertanggung jawabkan dan dipertahankan pada sidang munaqasah skripsi.