

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian.

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif deskriptif. Penelitian deskriptif yaitu metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas (Ndraha, :29). Metode sebagai usaha untuk menemukan, mengembangkan, dan menguji kebenaran suatu pengetahuan, agar sebuah karya ilmiah (dari suatu penelitian) dapat mencapai apa yang diharapkan dengan tepat dan terarah dengan menggunakan metode ilmiah. (Notoatmodjo, 2005).

Metode kuantitatif deskriptif ini digunakan untuk mendeskripsikan penggunaan, kepuasan pemustaka dan pemahaman pustakawan terhadap OPAC yang ada pada UPT Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang.

#### B. Responden

Responden penelitian ini adalah seluruh mahasiswa D3 dan S1 UIN IB. padang yaitu 20027 orang. Pemilihan responden menggunakan teknik sample bertujuan (*purposive sampling*), dimana dalam melakukan penentuan sampel itu terdapat pertimbangan–pertimbangan atau kriteria (Arikunto, 2009). Kriteria tersebut seperti: Mahasiswa sering keperpustakaan UIN Imam Bonjol Padang dan Mahasiswa yang pernah menggunakan OPAC dalam pencarian informasi.

Besar sample menunjukkan banyaknya anggota yang berada pada satu sample. Dalam pengambilan sample apabila subjeknya kurang dari 100 diambil

semua sehingga penelitian merupakan penelitian populasi. Sedangkan bila tingkat populasi besar dari 100 orang maka akan diambil 10-15 % atau 20-25% (Arikunto, 2009:107). Maka dalam penelitian ini peneliti akan mengambil sample 10% dari jumlah pengunjung perpustakaan selama 1 bulan penelitian.

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

keterangan :

n= sample

N= populasi

e= derajat ketelitian atau nilai kritis yang diinginkan

Dengan menggunakan rumus diatas maka jumlah populasi yang akan diteliti yaitu: (N = 20027, e = 10% =0,01), didapat hasil sebagai berikut (Sugiyono, 2015, hal. 182-183):

$$n = \frac{20027}{1+20027 \cdot (0,01)^2} = \frac{20027}{1+20027 \times 0,01} = \frac{20027}{201,27} = 99,58 = 100$$

Jadi sampel pada penelitian ini yaitu sebanyak 99,58 orang, sehingga digenapkan menjadi 100 orang. Jadi sample pada penelitian ini yaitu sebanyak 100 responden.

### C. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di Perpustakaan Pusat UIN Imam Bonjol Padang, yang berlokasi di jln. M. Yunus no. 7. Penelitian ini dilakukan pada bulan April sampai Mei. Pada saat mahasiswa berkunjung ke perpustakaan dan menggunakan OPAC dalam mencari koleksi di perpustakaan tersebut.

#### D. Sumber data

Sumber data yang saya peroleh ada dua data yaitu data primer dan data skunder. Data primer adalah data yang diambil langsung tanpa perantara dari sumbernya. Sumbernya ini dapat berupa benda-benda, situs, atau manusia (Irawan, hal. 87). Dalam penelitian ini memberikan kuesioner kepada responden secara langsung ditemui dilokasi penelitian yaitu pengunjung perpustakaan pusat UIN IB Padang yang menggunakan OPAC dalam mencari informasi.

Sedangkan Data skunder yang berarti data yang diperoleh dari sumber yang sudah ada, data statistik pengunjung perpustakaan UIN IB Padang.

**Tabel 3.1 Jumlah pengunjung perpustakaan pada tahun 2018.**

Tipe Anggota	Bulan	Jumlah
Mahasiswa D3 Dan S1	Jan	2414
	Feb	4018
	Mar	7690
	Apr	4247
	Mei	2236
	Jun	596
	Jul	695
	Ags	807
	Sept	2520
	Okt	6246
	Nov	5049
	Des	2943

**Tabel 3.2 Jumlah anggota perpustakaan mahasiswa D3 dan S1:**

Tipe Anggota	jumlah anggota
Mahasiswa D3 dan S1	20027

### **E. Metode pengumpulan data**

Metode pengumpulan data yang diperoleh yaitu dengan cara observasi, wawancara, dokumentasi dan penyebaran angket. Observasi yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap penggunaan sistem informasi OPAC perpustakaan.

Selanjutnya dengan wawancara, Menurut burhan bungin, 2006:126 wawancara yaitu sebuah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab sambil tatap muka antara pewawancara dengan responden atau orang yang diwawancarai, dengan atau tanpa menggunakan pedoman wawancara. Wawancara yang dilakukan bersama mahasiswa yang sering keperustakaan, mahasiswa yang menggunakan OPAC untuk mencari koleksi yang ada di Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang, dan pustakawan yang paham terhadap *Online Public Access Catalog*(OPAC). (Bungin, 2006:126)

Peneliti menggunakan dokumentasi untuk mengetahui jumlah anggota perpustakaan dan jumlah kunjungan di perpustakaan UIN IB tahun 2018. Data dokumentasi ini diminta ke bapak Nasrul pustakawan yang berada dilayanan sirkulasi. Langkah selanjutnya angket atau kuesioner merupakan serangkaian atau daftar pertanyaan yang disusun secara sistematis, kemudian dikirim untuk diisi oleh responden (Bungin, 2006:123). Menyerahkan kuesioner kepada responden penelitian yaitu mahasiswa Perpustakaan UIN IB Padang yang pernah menggunakan OPAC dalam pencarian informasi.

## F. Instrument Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat untuk mengumpulkan data. Instrumen penelitian adalah alat ukur seperti tes, kuesioner, pedoman wawancara dan pedoman observasi yang digunakan peneliti untuk mengumpulkan data dalam suatu penelitian (Sugiyono, 2015:191).

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan kuesioner sebagai instrument penelitian. Skala yang digunakan pada penelitian yaitu skala likert. Alternative jawaban kepada responden dengan menggunakan skala 1 sampai 5 yang dilihat pada tabel di bawah ini

**Tabel 3.3 Keterangan Skor Skala Likert**

Pertanyaan	Nilai
a. Sangat Setuju	4
b. Setuju	3
c. Tidak Setuju	2
d. Sangat Tidak Setuju	1

UIN IMAM BONJOL  
PADANG

**Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket tentang Penggunaan OPAC oleh Mahasiswa di  
Perpustakaan UIN**

No	Komponen	Sub Komponen	Indikator	Nomor Item	Jumlah
1	Penggunaan <i>Online Public Access Catalog</i> di Perpustakaan	Pemahaman terhadap OPAC	1. Konsep OPAC, Tujuan dan fungsi, dan Kriteria OPAC yang baik	1, 2, 3,	3
2		Kemampuan Penggunaan OPAC	1. Penggunaan OPAC	4, 5, 6, 7	4
3		Kepuasan pemustaka terhadap OPAC	1. Kualitas OPAC 2. Koleksi 3. Sumber daya manusia	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18, 19, 20, 21	13
Jumlah					21

#### **G. Pengumpulan Data.**

Pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini berdasarkan angket, dengan memberi daftar pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Angket diberikan kepada pengunjung UPT Perpustakaan Uin Imam Bonjol Padang yaitu mahasiswa UIN Imam Bonjol Padang sebanyak sejumlah sampel penelitian yaitu 100 orang responden.

#### **H. Pengujian Instrument**

Uji coba instrumen pada penelitian ini dimaksud untuk mengetahui tingkat validitas dan reliabilitas instrument.

## 1. Pengujian Validasi Instrumen

Sebuah instrument menurut Arikunto dikatakan valid apabila mampu mengukur apa yang diinginkan dan dapat menangkap data variabel yang diteliti secara tepat. (Arikunto, 2010:211)

Instrumen dinyatakan valid Nilai  $r_{\text{tabel}}$  diperoleh dari  $df = n-2$  (Sugiyono, 2011:128). Sehingga  $df = 30-2 = 28$ , maka  $r_{\text{tabel}} = 0,306$  pada taraf signifikan 10%. Selanjutnya untuk pengujian validitas (kesahihan) instrumen menggunakan bantuan program SPSS versi 16, dengan jumlah 30 responden.

Uji validitas item merupakan uji instrumen data untuk mengetahui seberapa cermat suatu item dalam mengukur apa yang ingin diukur. Dalam penelitian ini, taraf signifikan yang digunakan sebesar 10% atau 0,1. Jika nilai *Corrected Item Total Correlation* lebih besar dari 0,306 maka butir pernyataan tersebut dapat dikatakan valid. Adapun hasil pengujian validitas untuk setiap variabel adalah seperti tertera pada tabel Perhitungan dilakukan dengan bantuan software SPSS versi 16, selengkap dapat dilihat pada lampiran.

**Tabel 3.5 Ringkasan Hasil Pengujian Validasi**

No Item	r hitung	r tabel	Interprestasi
1	0.093	$\geq 0.306$	Drop
2	0.417	$\geq 0.306$	Valid
3	0.499	$\geq 0.306$	Valid
4	0.392	$\geq 0.306$	Valid
5	0.087	$\geq 0.306$	Drop
6	0.556	$\geq 0.306$	Valid
7	0.494	$\geq 0.306$	Valid
8	0.542	$\geq 0.306$	Valid
9	0.598	$\geq 0.306$	Valid
10	0.022	$\geq 0.306$	Drop
11	0.582	$\geq 0.306$	Valid
12	0.725	$\geq 0.306$	Valid
13	0.557	$< 0.306$	Valid
14	0.584	$\geq 0.306$	Valid
15	0.290	$\geq 0.306$	Valid
16	0.383	$\geq 0.306$	Valid
17	0.317	$\geq 0.306$	Valid
18	0.602	$\geq 0.306$	Valid
19	0.596	$\geq 0.306$	Valid
20	0.585	$\geq 0.306$	Valid
21	0.569	$\geq 0.306$	Valid
22	0.441	$\geq 0.306$	Valid
23	0.524	$\geq 0.306$	Valid
24	0.404	$\geq 0.306$	Valid

Sumber : Data Olahan SPSS V.16

Dari hasil pengolahan data untuk validitas dengan menggunakan SPSS 16 pada tabel yang dilampirkan, dapat disimpulkan bahwa nilai koefisien korelasi ( $r_i$ ) dengan 24 pernyataan dan semua butiran pernyataan yang terletak pada kolom *Corrected Item Total Correlation* lebih besar dari 0,306 kecuali pertanyaan nomor 1, 4, dan 10 dengan nilai kurang dari 0,306 yaitu pernyataan nomor 1 dengan nilai 0,093, nomor 5 dengan nilai 0,087, dan nomor



10 dengan nilai  $-0,022$  sehingga pertanyaan ini harus dibuang untuk tidak digunakan dalam angket penelitian. Maka pernyataan yang akan ditentukan dalam penelitian sebanyak 21 pernyataan.

## 2. Pengujian reliabilitas Instrumen

Reliabilitas menunjuk pada satu pengertian bahwa sesuatu instrumen cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat mengumpulkan data karena instrumen tersebut sudah baik. Dalam penelitian ini untuk menguji reliabilitas instrumen dilakukan dengan bantuan program SPSS versi 16 menggunakan rumus *Alpha Cronbrach*. Untuk menentukan instrument reliable apabila nilai *Cronbach Alpha*  $>0,7$ . (Priyatno, 2014)

**Tabel 3.6 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen**

Instrumen Variabel	<i>Cronbach Alpha</i>	keterangan
Penggunaan <i>Online Public Access Catalog</i> di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang	0,853	Reliable

Uji coba instrumen pada penelitian ini dimaksud untuk mengetahui tingkat validitas dan reliabilitas instrument. Dalam penelitian ini untuk menguji reliabilitas instrumen dilakukan dengan bantuan program SPSS versi 16.0 menggunakan rumus *Alpha Cronbrach*.

### **I. Analisis Deskriptif**

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif yaitu analisis berupa statistik yang berfungsi untuk mendeskripsikan atau memberi gambaran terhadap objek yang diteliti, Analisis deskriptif dilakukan dengan bantuan program SPSS versi 16.

Kegiatan pada penelitian ini adalah untuk menggambarkan bagaimana pemahaman pemustaka terhadap OPAC serta kepuasan pemustaka terhadap penggunaan OPAC. Adapun penelitian ini menggunakan angket, memiliki pernyataan sesuai dengan indikator angket.

### **J. Uji Coba Angket**

Uji coba angket dilakukan untuk mengetahui apakah isi koesioner dapat dipahami dan dimengerti oleh para responden yang lain sebelum koesioner disebarkan kepada objek penelitian yang sebenarnya.

Pada penelitian ini pengujian angket dengan 24 item pertanyaan yang diberikan pada 30 responden yang tidak termasuk dalam populasi, yaitu pada pengunjung UPT Perpustakaan Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

### **K. Analisis Data**

Teknik analisis data menurut Sugiyono adalah proses penelitian yang sangat sukar dilakukan hal ini lantaran membutuhkan kerja keras, fikiran yang kreatif, dan kemampuan yang tinggi. (Sugiyono: 2010)

Hasil analisis disajikan dalam bentuk angka-angka kemudian dijelaskan dalam satu uraian. Peneliti menggunakan analisis persentase, yaitu menghitung persentasenya dengan rumus (Pantiyasa, 2013)

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

p : Presentase

f : Frekuensi

n : jumlah sample yang diolah

Capaian untuk penafsiran nilai presentase adalah:

76%-100% = Sangat Setuju

50%-75% = Setuju

26%-49% = Tidak Setuju

0%-25% = Sangat Tidak Setuju



UIN IMAM BONJOL  
PADANG