

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Desain penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, metode kuantitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti populasi atau sampel tertentu, mengumpulkan data dengan menggunakan instrumen penelitian, analisis data kuantitatif atau statistik. (Sugiyono 2014:23).

#### **B. Variabel Penelitian**

##### 1. Definisi Konseptual

Variabel *dependen* adalah variabel yang diduga dapat dipengaruhi oleh variabel independen, dan dalam penelitian ini adalah pemanfaatan Elsmil, sedangkan variabel *independen* adalah variabel yang mempunyai pengaruh terhadap variabel terikat, yaitu kualitas sistem dan kualitas informasi Elsmil.

##### 2. Definisi Operasional

Definisi operasional disajikan pada tabel 3.1 sebagai berikut :

**Tabel 3.1**  
**Definisi Operasional**

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
<b>Variabel Dependen</b>					
1.	Pemanfaatan Elsimil	Penggunaan Aplikasi Elsimil (Elektronik Siap Nikah dan Hamil) oleh calon pengantin	Kuesioner	1. Digunakan 2. Tidak dipergunakan	Ordinal
<b>Variabel Independen</b>					
1.	Kualitas Sistem	Aplikasi mudah dipahami, penggunaannya dan mudah pengoperasiannya	Kuesioner	1. Sangat paham 2. Paham 3. Tidak paham 4. Sangat tidak paham	Ordinal
2.	Kualitas Informasi	Aplikasi mencakup seluruh informasi yang dibutuhkan oleh pengguna dan mempunyai manfaat untuk pengguna	Kuesioner	1. Bermanfaat 2. Tidak bermanfaat 3. Sangat tidak bermanfaat	Ordinal
3.	Kepuasan Pengguna	Fitur yang telah tersedia pada sistem informasi yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna	Kuesioner	1. Puas 2. Tidak puas	Ordinal

### C. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah pasangan usia subur yang telah menggunakan aplikasi Elsimil dan terdaftar sebagai calon pengantin di bulan April – September sebanyak 50 orang di Kecamatan Rancasari Kota Bandung.

#### 2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah pasangan usia subur yang telah menggunakan aplikasi Elsimil dan terdaftar sebagai calon pengantin dengan menggunakan teknik *Total Sampling* sebanyak 50 orang responden yang ada di

wilayah Kecamatan Rancasari. Sampel dalam penelitian ini di dapatkan dengan kriteria sebagai berikut :

a) Kriteria Inklusi

- 1) Bersedia menjadi responden penelitian
- 2) Memiliki *smartphone* dan memahami penggunaan *smartphone*

b) Kriteria Eksklusi

- 1) Pasangan usia subur yang tidak menggunakan aplikasi Elsimil

#### **D. Teknik Pengumpulan Data**

Data yang akan dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari calon pengantin dan pasangan usia subur yang telah menggunakan aplikasi Elsimil sebagai responden, kemudian untuk instrumen penelitian kualitas sistem dan kualitas informasi menggunakan kuesioner skala *likert* dengan jumlah 10 item pertanyaan melalui link *google form*. Pertanyaan dari kuesioner ini menggunakan dari penelitian sebelumnya tentang Efektifitas Aplikasi Ipusnas Sebagai Sarana Temu Balik Informasi Elektronik Perpustakaan Nasional Republik Indonesia. Kisi-kisi kuesioner yang dilakukan pengujian validitas dan reliabilitas adalah sebagai berikut :

**Tabel 3.2**  
**Kisi-kisi Kuesioner**

No	Pertanyaan	Nomor Soal	Jumlah Soal
<b>Kualitas Sistem</b>			
1.	Gangguan	1	1
2.	Fitur	2	1
3.	Akses	3	1
4.	Kemudahan	4	1
5.	Penggunaan	5	1
<b>Total</b>			5
<b>Kualitas Informasi</b>			
1.	Informasi yang jelas	6	1
2.	Informasi yang relevan	7	1
3.	Waktu yang disediakan	8	1
4.	Informasi yang disediakan	9	1
5.	Mudah dimengerti	10	1
<b>Total</b>			5
<b>Kepuasan Pengguna</b>			
1.	Informasi Kesehatan	11	1
2.	Informasi Edukasi	12	1
3.	Kebutuhan Informasi	13	1
<b>Total</b>			3

Teknik analisis data perhitungan presentase menggunakan rumus menurut

Sudjana (2001 : 51) sebagai berikut :

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

**Keterangan :**

P : Presentase

f : Skor yang diperoleh

N : Skor maksimal

**E. Validitas dan Reabilitas**

1. Uji Validitas

Uji validitas ini dilakukan untuk mengukur apakah data yang telah didapat setelah penelitian merupakan data yang valid atau tidak, instrumen dalam penelitian ini adalah kuesioner. Uji validitas yang dilakukan peneliti adalah uji korelasi *Pearson Product-moment* dengan menggunakan *SPSS versi 20*.

## 2. Uji Reabilitas

Uji reliabilitas penelitian dilakukan untuk mengetahui stabilitas dan konsistensi hasil penelitian yang dihasilkan oleh instrumen penelitian yang sama (Budiastuti & Agustinus, 2018). Rumus *Cronbah's Alpha* :

$$r_{11} = \left[ \frac{k}{k-1} \right] \left[ 1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_t^2} \right]$$

### **Keterangan :**

- $r_{11}$  : Koefisien reliabilitas alpha  
 $k$  : Jumlah item pertanyaan  
 $\sum \sigma_i^2$  : Jumlah varian butir  
 $\sigma_t^2$  : Varians total.

## **F. Teknik Analisis Data**

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan pendekatan statistik deskriptif komputerisasi dengan program statistik *SPSS versi 20 for windows*, yaitu metode yang menjelaskan nilai suatu variabel dengan mengolah data-data yang ada kedalam suatu angka dan pada tahapan analisis data menggunakan statistik deskriptif. Teknik analisis penelitian ini dilaksanakan dengan :

1. Pengelompokan skor tanggapan rata-rata responden pada kuesioner berdasarkan dengan kategori skala *Likert*
2. Mencari persentase hasil tanggapan responden

3. Menginterpretasi jawaban responden berdasarkan hasil persentase
4. Hasil akhir yang didapat dikelompokkan menjadi beberapa kategori

### **G. Prosedur Penelitian**

Sugiyono (2017) prosedur penelitian adalah cara ilmiah yang dipergunakan oleh seorang peneliti guna memperoleh data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Sehingga langkah ilmiahnya sendiri menunjukkan adanya kegiatan penelitian yang bersifat empiris dan sistematis. Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian, antara lain :

1. Peneliti mengajukan surat permohonan izin untuk pengambilan data dan penelitian kepada koordinator pengembangan skripsi dan Ketua Prodi Sarjana Kebidanan & Profesi Bidan Unisa Bandung.
2. Peneliti mengajukan surat keterangan penelitian ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
3. Setelah mendapat izin, peneliti mulai mengumpulkan data
4. Setelah mendapat responden, peneliti memberikan *Informed Consent* sebagai persetujuan menjadi responden.
5. Memberikan kuesioner dan mendampingi responden selama pengisian
6. Melakukan pengecekan terhadap data dan memastikan tidak ada kuesioner yang terlewat atau kosong
7. Mengucapkan terimakasih kepada responden

### **H. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan September - November 2022. Lokasi penelitian ini di Kecamatan Rancasari Kota Bandung.

## **I. Etika Penelitian**

Menurut Notoatmodjo, (2010) dalam melaksanakan penelitian ini dilakukan dengan mempertimbangkan etika penelitian dengan empat prinsip yaitu :

### **1. Menghormati Harkat dan Martabat Manusia**

Menghormati harkat dan martabat subyek penelitian, peneliti mempersiapkan formulir persetujuan subyek (*inform consent*).

### **2. Menghormati Privasi dan Kerahasiaan**

Setiap orang mempunyai hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu dalam memberikan informasi. Setiap orang berhak untuk tidak memberikan apa yang diketahuinya kepada orang lain. Oleh sebab itu, peneliti tidak menampilkan informasi mengenai identitas dan kerahasiaan identitas subjek. Nama responden hanya diisi nama inisial, peneliti hanya menggunakan data untuk keperluan penelitian.

### **3. Keadilan dan Keterbukaan**

Peneliti menjelaskan prosedur penelitian kepada semua subjek penelitian. Prinsip keadilan menjamin semua subjek penelitian memperoleh perlakuan dan keuntungan yang sama tanpa membedakan agama, suku, dan sebagainya.

### **4. Memperhitungkan Manfaat dan Kerugian**

Peneliti berusaha meminimalisasi dampak yang merugikan bagi subjek dengan melaksanakan penelitian dengan tepat waktu. Segala informasi yang diperoleh melalui penelitian ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian.