

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, yaitu penelitian yang hasilnya pasti karena dijelaskan dari hasil perhitungan angka atau disebut juga penelitian murni (Darwin et al., 2021). Penelitian kuantitatif cenderung terukur. Jenis dari penelitian ini menggunakan metode survei analitik. Survei merupakan metodologi yang dilakukan dengan pengukuran untuk mengetahui variabel yang telah ditentukan (A & Abdillah, 2019).

#### **3.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

##### **3.2.1 Variabel Penelitian**

Variabel didefinisikan sebagai ragam atau variasi setiap komponen penelitian. Dalam penelitian ini menggunakan 2 variabel yaitu variabel bebas (*independent variable*) dan variabel terikat (*dependent variable*) (Nasution, 2017).

##### **a. Variabel Bebas (*Independent Variable*)**

Variabel bebas adalah variabel yang menjadi faktor penyebab yang dapat mempengaruhi variabel terikat (*dependent variable*). Dalam penelitian ini variabel bebasnya adalah praktik penggunaan internet.

##### **b. Variabel Terikat (*Dependent Variable*)**

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain.

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah minat penggunaan Aplikasi

Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung

## 3.2.2 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Variabel Bebas</b>					
Praktik Penggunaan Internet Pasien	Kegiatan pasien yang dilakukan dengan internet dan sosial media dalam kehidupan sehari-hari	Kuesioner	Wawancara	Tidak Pernah: 1 Pernah: 2 Jarang: 3 Sering: 4 Hasil <i>scoring</i> dijumlahkan dan hasilnya dikategorikan menjadi: 1 = Mampu Responden dikatakan mampu jika total skor 20-32 0 = Tidak Mampu Responden dikatakan tidak mampu jika total skor <20	Nominal
<b>Variabel Terikat</b>					
Minat Penggunaan Aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung	Dorongan dalam diri pasien terhadap penggunaan Aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung	Kuesioner	Wawancara	Sangat tidak setuju: 1 Tidak setuju: 2 Setuju: 3 Sangat setuju: 4 Hasil <i>scoring</i> dijumlahkan dan hasilnya dikategorikan menjadi:	Nominal

---

1 = Minat

Responden dikatakan minat jika  
total skor 17-28

0 = Tidak Minat

Responden dikatakan tidak minat  
jika total skor < 17

---

### 3.3 Populasi dan Sampel

#### 3.3.1 Populasi

Populasi diartikan sebagai sumber penelitian yang berupa keseluruhan objek penelitian dengan karakteristik tertentu dalam suatu tempat tertentu yang menjadi pusat perhatian penelitian (Ul'fah Hernaeny, 2021). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien rawat jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung. Populasi ini didapatkan dari data kunjungan pasien rawat jalan bulan september 2022 sebanyak 17.878 pasien.

#### 3.3.2 Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang telah ditentukan dengan metode tertentu, sampel yang diambil harus mampu mewakili populasi (Ul'fah Hernaeny, 2021). Sampel dalam penelitian ini adalah beberapa pasien rawat jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung yang jumlahnya telah ditentukan dengan menggunakan rumus slovin. Rumus slovin untuk menentukan ukuran sampel adalah sebagai berikut:

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

**Gambar 3. 1 Rumus Slovin**

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Ukuran Populasi

E = Batas Kesalahan (10%)

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

$$n = \frac{17878}{1 + 17878(0,1)^2}$$

$$n = \frac{17878}{1 + 17878(0,0)}$$

$$n = \frac{17878}{1 + 178,78}$$

$$n = \frac{17878}{179,78}$$

$$n = 99,44 \cong 100$$

Jadi, berdasarkan perhitungan sampel menggunakan rumus slovin di atas dengan batas kesalahan 10%, didapatkan ukuran sampel penelitian sebanyak 100 pasien rawat jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung.

### 3.3.3 Teknik Sampling

Pemilihan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan teknik kuota sampling, yaitu dengan memilih individu yang memenuhi syarat dan bersedia mengisi kuesioner penelitian. Dalam pengambilan sampel peneliti menetapkan kriteria inklusi dan eksklusi.

#### a) Kriteria Inklusi

- 1) Pasien Rawat Jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung yang telah melakukan pendaftaran baik secara *online* maupun *onsite*
- 2) Pasien dengan penyakit kronis
- 3) Pasien mampu membaca dan menulis
- 4) Bersedia menjadi responden dalam penelitian dibuktikan dengan pengisian informed consent

#### b) Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien yang memiliki kondisi gangguan kejiwaan

- 2) Pasien yang berkebutuhan khusus (tuna netra, tuna wicara, tuna rungu, dan tuna daksa)
- 3) Pasien yang masuk dalam pelayanan *fast track*
- 4) Pasien yang menolak untuk berpartisipasi sebagai responden

### **3.4 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data**

#### **3.4.1 Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian merupakan alat bantu untuk mengukur variabel yang akan diteliti dimana variabel tersebut sebelumnya telah ditentukan oleh peneliti (Makbul, 2021). Dalam penelitian ini alat ukur atau instrumen penelitiannya berupa kuesioner. Kuesioner digunakan untuk mengukur praktik penggunaan internet dan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung. Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini terdapat pada lampiran. Sebelum instrumen digunakan untuk pengambilan data, terlebih dahulu dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Uji validitas dan reliabilitas instrumen dilakukan untuk menguji kesahihan instrumen (Darma, 2021).

##### **a) Uji Validitas**

Dalam penelitian ini instrumen atau alat ukur akan diuji tingkat kevalidannya sebelum digunakan untuk mengumpulkan data penelitian yang dibutuhkan. Uji validitas yang digunakan adalah *Pearson* dengan menggunakan aplikasi SPSS. Untuk mengetahui instrumen tersebut valid yaitu dengan membandingkan nilai *r*-tabel dan *r*-hitung (*Pearson Correlation*). Instrumen dikatakan valid jika  $r\text{-hitung} > r\text{-tabel}$ . Nilai *r*-

tabel merupakan sebuah konstanta yang dilihat pada kolom *df* (*degree of freedom*) dengan rumus  $df = N - 2$  dimana  $N$  adalah jumlah sampel. Sedangkan  $r$ -hitung ditentukan dengan melihat pada baris *Pearson Correlation*.

b) Uji Reliabilitas

Dalam penelitian ini dilakukan dengan membandingkan nilai *Cronbach's alpha* dengan tingkat/ taraf signifikan yang digunakan. Dalam penelitian ini menggunakan taraf signifikan 0,5. Adapun kriteria pengujian instrumen sebagai berikut:

- 1) Jika nilai *Cronbach's alpha* > tingkat signifikan, maka instrumen dikatakan reliabel
- 2) Jika nilai *Cronbach's alpha* < tingkat signifikan, maka instrumen dikatakan tidak reliabel

c) Sampel Uji Validitas dan Reliabilitas

Dalam penelitian ini uji validitas dan reliabilitas menggunakan sampel sebanyak 30 responden.

### 3.4.2 Cara Pengumpulan Data

a) Jenis Data

Dalam penelitian ini jenis data yang digunakan adalah data kuantitatif. Data kuantitatif merupakan data dapat diolah dan dianalisis dengan perhitungan statistik karena data kuantitatif berupa angka (Masturoh & Anggita, 2018). Data kuantitatif dalam penelitian ini didapatkan dari hasil perhitungan praktik penggunaan internet dengan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Tulungagung.

## b) Sumber Data

### 1) Data Primer

Data primer merupakan data asli yang dikumpulkan langsung dari lahan penelitian oleh peneliti (Masturoh & Anggita, 2018). Data primer diperoleh melalui kuesioner yang disebarakan oleh peneliti dan kemudian diisi oleh sampel pasien rawat jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung. Dalam penelitian ini data primer adalah data karakteristik pasien, data praktik penggunaan internet pasien, dan data minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung.

### 2) Data Sekunder

Data Sekunder merupakan data yang sebelumnya telah ada di instansi, lembaga, atau laporan sebagai sumber dari data tersebut (Masturoh & Anggita, 2018). Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kunjungan pasien rawat jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung bulan September 2022.

## c) Cara Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini pengumpulan data dilakukan oleh peneliti dengan melakukan wawancara pengisian kuesioner yang diberikan kepada pasien rawat jalan di RSUD dr. Iskak Tulungagung untuk mengukur praktik penggunaan internet dan minat penggunaan Aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung.

## **3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis**

### 3.5.1 Teknik Pengolahan Data

Dalam penelitian ini teknik pengolahan data yang digunakan antara lain:

a) *Editing*

Pada tahap ini peneliti melakukan pemeriksaan ulang pada data-data yang sudah terkumpul. Peneliti melakukan pengecekan pada setiap lembar kuesioner yang telah diisi oleh responden. Jika terdapat data yang belum lengkap maka peneliti meminta kepada responden untuk melengkapi data tersebut. Pada tahap ini peneliti juga memeriksa kesesuaian jumlah data yang dibutuhkan.

b) *Coding*

*Coding* pada penelitian ini merupakan tahapan dimana peneliti melakukan penyederhanaan data berbentuk kalimat menjadi data angka atau bilangan. Dalam penelitian ini dilakukan pengkodean dengan merubah data hasil ukur pada kedua variabel sebagai berikut:

- 1) Variabel Bebas (Praktik Penggunaan Internet)
  - a. Mampu = 1
  - b. Tidak Mampu = 0
- 2) Variabel Terikat (Minat Penggunaan Aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung)
  - a. Minat = 1
  - b. Tidak Berminat = 0

c) *Tabulating*

Pada penelitian ini dilakukan proses pengolahan data dengan memasukkan data pada tabel sesuai dengan kategori masing-masing. Jenis tabulasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah tabulasi silang (*Cross Tabulation*) dengan tujuan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel yaitu variabel bebas dan variabel terikat yang dalam penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara praktik penggunaan internet dengan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung.

### 3.5.2 Analisis Data

Dalam penelitian ini analisis data yang digunakan adalah:

a) Analisis Univariat

Analisis Univariat dilakukan untuk mengetahui frekuensi dan distribusi dari variable yang ada yaitu praktik penggunaan internet dan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung.

b) Analisis Bivariat

digunakan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel yaitu variabel bebas dan variabel terikat yang dalam penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara praktik penggunaan internet dengan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung. Uji statistik yang digunakan adalah uji *chi square* karena kedua skala data adalah skala nominal dan bentuk tabel dari hasil ukur penelitian ini adalah 2×2 mampu; tidak mampu dan minat; tidak berminat. Uji statistik

*uji chi square* dilakukan dengan menggunakan aplikasi SPSS dengan dasar pengambilan keputusan *uji chi square* sebagai berikut:

- a) Jika *p-value* atau sig.  $\geq 0,05$  maka  $H_0$  diterima atau tidak terdapat hubungan antara pengetahuan pasien dengan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung.
- b) Jika *p-value* atau sig.  $< 0,05$  maka  $H_0$  ditolak atau terdapat hubungan antara pengetahuan pasien dengan minat penggunaan aplikasi Si Poetri di RSUD dr. Iskak Tulungagung.

### 3.6 Jadwal Penelitian

#### 3.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD dr. Iskak Tulungagung yang berlokasi di Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo, Kedung Taman, Kedungwaru, Kec. Kedungwaru, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur.

#### 3.6.2 Waktu Penelitian

**Tabel 3. 2 Waktu Penelitian**

No	Kegiatan	2022					2023		
		Agt	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar
1.	Identifikasi masalah								
2	Pengumpulan referensi								
3	Pengajuan judul								
4	Pembuatan proposal								
5	Perbaikan proposal								
6	Seminar proposal								

7	Perbaikan hasil seminar proposal							
8	Pengumpulan data							
9	Analisis data							
10	Penyusunan laporan penelitian							
11	Seminar hasil penelitian							

### 3.7 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 1) Studi Pendahuluan

Peneliti terlebih dahulu melakukan studi pendahuluan pada lahan penelitian yaitu di RSUD dr. Iskak Tulungagung untuk mengetahui kondisi lahan dan kesenjangan yang ada pada lahan penelitian.

#### 2) Identifikasi Masalah

Suatu kesenjangan yang ditemukan pada lahan diidentifikasi sebagai permasalahan oleh peneliti. Masalah tersebut merupakan latar belakang penelitian ini dilakukan.

#### 3) Pengumpulan data

##### a. Data sekunder

Pengumpulan data sekunder dilakukan oleh peneliti untuk menentukan jumlah sampel. Pengumpulan data sekunder diawali dengan pengajuan surat izin permintaan data awal. Setelah itu peneliti dapat melakukan pengambilan data awal.

##### b. Data primer

Pengumpulan data primer pada penelitian ini diawali dengan penyusunan kuesioner sebagai alat atau instrumen penelitian. Kemudian dilakukan penentuan sampel atau jumlah responden yang diperlukan.

4) Penyebaran kuesioner

Setelah kuesioner selesai disusun dan dinyatakan valid maka peneliti melakukan penyebaran kuesioner kepada sampel penelitian yang telah ditentukan.

5) Pengolahan data

Setelah seluruh data yang dibutuhkan telah terkumpul, peneliti melakukan pengolahan data dengan cara *editing*, *koding*, dan tabulasi.

6) Peneliti melakukan analisis data secara univariat dan bivariat.

7) Peneliti melakukan analisis data untuk mengetahui frekuensi, distribusi, dan hubungan antar variabel.