

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Rancangan penelitian menggunakan deskriptif kualitatif yang merupakan suatu metode yang difokuskan pada permasalahan atas dasar fakta yang dilakukan dengan cara pengamatan/observasi, wawancara, dan mempelajari dokumen-dokumen. Dalam penelitian ini peneliti ingin mengetahui kesiapan dalam bentuk *hardware*, *software*, dan sumber daya manusia terhadap pelaksanaan *Electronic Medical Record (EMR)* menggunakan Metode SWOT pada Puskesmas Saradan Madiun

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

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

Variabel dapat diartikan sebagai atribut atau karakteristik secara individu atau organisasi yang bisa diukur atau diobservasi. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kesiapan unit rekam medis dalam bentuk *Hardware*, *Software*, Sumber Daya Manusia ditinjau dari faktor metode analisis SWOT.

### 3.2.2 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Kategori	Skala Data
<b>Kesiapan Hardware pada unit rekam medis dalam menghadapi pelaksanaan RME</b>	Persiapan alat unit rekam medis dalam menghadapi pelaksanaan RME diperlukan adanya komputer/PC dengan spesifikasi tingkat menengah yang mendukung Kesiapan RME yang diukur menggunakan wawancara dengan metode analisis SWOT	Pedoman Wawancara	Wawancara berdasarkan Analisis SWOT	Kualitatif	-
<b>Kesiapan Software pada unit rekam medis dalam menghadapi pelaksanaan RME</b>	Kesiapan <i>software human expert</i> unit rekam medis dalam menghadapi pelaksanaan RME yang diukur menggunakan wawancara dengan metode analisis SWOT	Pedoman Wawancara	Wawancara berdasarkan Analisis SWOT	Kualitatif	-
<b>Kesiapan Sumber Daya Manusia pada unit rekam medis dalam menghadapi pelaksanaan RME</b>	Kesiapan sumber daya manusia meliputi Jumlah, Tingkat Pengetahuan teknologi, dan Penambahan keterampilan atau pelatihan dalam menghadapi pelaksanaan RME	Pedoman Wawancara	Wawancara berdasarkan Analisis SWOT	Kualitatif	-

## 3.3 Populasi dan Sampel

### 3.3.1 Populasi

Penelitian yang dimaksud dengan populasi adalah 68 petugas yaitu

petugas paramedis dan administratif yang menggunakan rekam medis elektronik di Puskesmas Saradan Kabupaten Madiun.

### 3.3.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah 5 petugas yaitu petugas medis yang terdiri dari dokter, perawat, laborat, farmasi, dan petugas pendaftaran yang menggunakan rekam medis elektronik di Puskesmas Saradan Kabupaten Madiun. Teknik sampling yang digunakan peneliti adalah Total Sampling karena sampel tidak lebih dari 100.

## 3.4 Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data

### 3.4.1 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengumpulkan data atau mengukur objek dari suatu variabel penelitian. Untuk mendapatkan data yang benar demi kesimpulan yang sesuai dengan keadaan sebenarnya, maka diperlukan suatu instrumen yang valid dan konsisten serta tepat dalam memberikan data hasil penelitian (reliabel) (Yusup et al., 2018). Dalam penelitian ini, alat ukur dan instrumen yang akan digunakan yaitu wawancara.

### 3.4.2 Cara Pengumpulan Data

#### a. Jenis Data

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kualitatif

#### b. Sumber Data

##### 1. Data Primer

Data primer didapatkan melalui wawancara terhadap petugas puskesmas agar mengetahui kesiapan terhadap pelaksanaan *Electronic Medical Record (EMR)*.

##### 2. Data Sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini diambil melalui petugas yang ada di Puskesmas Saradan Kabupaten Madiun.

#### c. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data pada penelitian ini melalui wawancara. Wawancara pada penelitian ini ditujukan untuk mengetahui seberapa siap sarana prasarana dan petugas yang ada di Puskesmas Saradan dalam menghadapi penerapan Rekam Medis Elektronik.

### **3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data**

#### **3.5.1 Teknik Pengolahan**

Setelah data terkumpul, maka dilakukan Pengolahan data pada penelitian ini sebagai berikut :

1. *Editing* (Pengolahan Data)

*Editing* pada penelitian ini ditujukan untuk pengumpulan data dan meneliti data agar memperoleh data yang sesuai dan akurat.

2. *Classifying* (Klasifikasi)

*Classifying*, pengumpulan data yang telah didapatkan pada hasil wawancara dan kuisioner pada penelitian ini.

3. *Verifying* (Verifikasi)

*Verifying*, pemeriksaan terhadap data yang telah didapatkan pada penelitian ini agar validitas data dapat digunakan dan diakui dalam penelitian ini.

4. *Concluding* (Kesimpulan)

*Concluding*, langkah terakhir pada penelitian pengolahan data. Tahap *Concluding* yang akan menjadi data terkait dengan penelitian ini.

#### **3.5.2 Analisis Data**

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan analisis deskriptif yang bertujuan untuk mendeskripsikan seluruh variabel yang telah dikumpulkan dan diolah sehingga didapatkan hasil dari wawancara petugas Puskesmas Saradan.

Hasil analisis deskriptif kualitatif dalam penelitian ini digunakan dalam interpretasi hasil wawancara. Analisis data dengan cara berikut:

1. Penyajian data (*data display*)

Pada tahap penyajian data, peneliti mengembangkan deskripsi dari data yang ada untuk selanjutnya digunakan untuk menarik kesimpulan dan pengambilan tindakan. Penyajian data dapat dikemas dalam bentuk teks naratif dan tabel yang bersifat informatif.

2. Penarikan kesimpulan dan verifikasi (*concluding drawing and verification*)

Pada tahap penarikan kesimpulan dan verifikasi, peneliti mencari makna setiap gejala yang diperoleh dari lapangan, mencatat keberkaitan, dan data dukung lainnya. Pada tahap ini juga dilakukan verifikasi data dengan memastikan bahwa data yang dihasilkan adalah benar dan akurat.



### 3.7 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Tahap Persiapan
  - a. Peneliti mengajukan surat izin studi pendahuluan dan penelitian kepada pihak kampus sebagai syarat utama penelitian.
  - b. Peneliti mengajukan permohonan studi pendahuluan dan penelitian di puskesmas yang akan dijadikan sebagai lahan penelitian.
  - c. Puskesmas membalas surat perizinan dengan isi persetujuan penelitian.
2. Tahap Pelaksanaan
  - a. Peneliti melakukan studi pendahuluan dan mengidentifikasi masalah.
  - b. Peneliti menentukan rumusan masalah.
  - c. Peneliti menentukan unit analisis dan responden penelitian.
  - d. Peneliti menyiapkan pedoman wawancara dan lembar pertanyaan sebagai instrumen dalam pengambilan data pada penelitian ini.
  - e. Peneliti mengambil data penelitian dengan menggunakan instrumen yang telah disiapkan.
  - f. Peneliti mengolah data dan menganalisis data.
  - g. Peneliti membuat kesimpulan dan saran.
3. Tahap Hasil Akhir

Hasil Akhir dari penelitian ini adalah terpenuhi atau tidaknya komponen *Hardware*, *Software*, dan Sumber Daya Manusia dikarenakan hal ini mempengaruhi terhadap kesiapan pelaksanaan Rekam Medis Elektronik di Puskesmas Saradan Kabupaten Madiun.