**BAB III**

**METODOLOGI PENELITIAN**

**A. Rancangan Penelitian**

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode yaitu *Independent Samples Test* yakni Uji yang digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan rata-rata antara dua kelompok sampel yang tidak berhubungan (Duwi, 2011). Karena dalam penelitian ini akan membandingkan jumlah dokumen rekam medis yang hilang sebelum dan sesudah megimplementasikan aplikasi tracer elektronik berbasis web di Puskesmas Kendalsari Malang.

**B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

1**.** Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Jadi dapat dikatakan, bahwa definisi variabel adalah segala sesuatu yang akan menjadi objek dalam penelitian (Sugiyono, 2014).

Variabel yang digunakan dalam penelitian antara lain :

* 1. Variabel Dependent

Dokumen rekam medis yang hilang

* 1. Variabel Independent

Aplikasi Tracer Elektronik berbasis Web

* + - 1. Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini adalah :

**Tabel 3.1** Definisi Operasional

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Variabel | Definisi | Parameter | Alat Ukur | Skala |
| 1.  2. | Dokumen rekam medis yang hilang  Aplikasi Tracer Elektronik berbasis web | Dokumen yang hilang atau tidak ditemukan pada saat akan dilakukan pelayanan. | Dokumen rekam medis  Aplikasi | Tracer  Tracer | Rasio  Rasio |

**C. Populasi dan Sampel**

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah jumlah dokumen yang keluar dalam waktu satu minggu di Puskesmas Kendalsari yaitu sejumlah 665 dokumen.

1. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang diambil untuk diteliti atau sebagian jumlah dari karateristik yang dimiliki oleh populasi (Eva Ellya Sibagariang, 2010). Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik total sampling. Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007). Dalam penelitian ini jumlah sampel sebanyak 665 dokumen karena menggunakan metode penelitian total sampling.

**D**. **Instrumen dan Cara Pengumpulan Data**

1. Instrumen Penelitian

a. Laptop

b. Alat Tulis

c. Dokumen Rekam Medis

d. Aplikasi Tracer Elektronik berbasis web

e. Kuesioner penilaian aplikasi

f. Kuesioner penilaian user

2. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan mencatat dokumen rekam medis yang hilang atau tidak ada pada rak pada saat pelayanan sebelum menggunakan aplikasi tracer elektronik berbasis web di Puskesmas Kendalsari Malang.

Selanjutnya adalah proses observasi setelah adanya aplikasi tracer elektronik berbasis web di Puskesmas Kendalsari Malang. Observasi dilakukan terhadap penggunaan aplikasi sekaligus uji aplikasi tracer elektronik berbasis web.

TAM (*Technology Acceptance Model*) adalah suatu model penerimaan sistem teknologi informasi yang akan digunakan oleh pemakai. Dua konstruk utama TAM adalah kemudahan pengguna persepsian dan kegunaan persepsian. (Davis et al, 1989: 320 dalam Ardhiani Lisa,2015).

1. **Teknik Pengolahan dan Analisis Data**
   * + 1. Teknik pengolahan data (Notoatmodjo,2011) dalam penelitian ini adalah:
2. Editing (Penyuntingan Data)

Kegiatan dengan melakukan penyuntingan kelengkapan dan kejelasan terhadap lembar kuesioner.

1. Membuat Lembaran Kode (*Coding Sheet*) atau Kartu Kode (*Coding Sheet*)

Lembaran atau kartu kode ini berisi nomor responden dan nomor-nomor pertanyaan dari lembar kuesioner yang telah diisi.

1. Memasukan Data (Data Entry)

Kegiatan mengisi kolom-kolom atau lembar kode sesuai dengan jawaban masing-masing pertanyaan

1. Tabulasi

Kegiatan membuat table-tabel data, sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti.

Menurut Arikunto, (2006) yang dimaksud dengan analisis data adalah pengolahan data yang diperoleh dengan menggunakan rumus-rumus atau aturan-aturan yang ada, sesuai dengan pendekatan penelitian atau desain yang diambil. Analisa data sangat diperlukan dalam sebuah penelitian untuk melihat hasil dari penelitian tersebut. Teknik analisa data pada penelitian ini adalah dengan menggunakan Uji *Z-Independen* yang digunakan untuk membandingkan prosentase sebelum dan sesudah. Dalam penelitian ini menggunakan Uji *Z-Independen* karena menghitung secara manual dengan rumus dan membandingkan prosentase sebelum dan sesudah yaitu prosentase dokumen rekam medis yang hilang sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi tracer elektronik berbasis web di Puskesmas Kendalsari Malang.

1. **Jadwal penelitian**
2. **Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Kendalsari Malang

1. **Waktu Penelitian**

Berikut rencana penelitian ini :

**Tabel 3. 2** Jadwal Penelitian

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **2017** | | | | | **2018** | | | | | |
| **Agu** | **Sept** | **Okt** | **Nov** | **Des** | **Jan** | **Feb** | **Mar** | **Apr** | **Mei** | **Juni** |
| Pengajuan judul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pembuatan proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengumpulan data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Analisis data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan laporan penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar hasil penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Revisi laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengesahan laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |