

BAB III

METODE PENELITIAN

Rancangan Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Quasi Experiment* (eksperimen semu), metode ini mempunyai kelompok kontrol, tetapi tidak dapat berfungsi sepenuhnya untuk mengontrol variabel-variabel luar yang mempengaruhi pelaksanaan eksperimen. *Quasi Ekxperimental* digunakan karena pada kenyatannya sulit mendapatkan kelompok kontrol yang digunakan untuk penelitian (Sugiyono, 2010).

Dalam penelitian ini, dilakukan pengecekan ketidaklengkapan sebelum adanya perlakuan yaitu manual book dengan melakukan *checklist* ketidaklengkapan dokumen rekam medis, selanjutnya diberikan perlakuan, yaitu penggunaan aplikasi berbasis website. Lalu dilakukan hal yang sama setelah adanya aplikasi KLPCM yaitu pengecekan ketidaklengkapan dengan manual book/*checklist* ketidaklengkapan dokumen rekam medis setelah untuk mengetahui ada perbedaan atau tidaknya penggunaan aplikasi KLPCM berbasis website terkait pelaporan ketidaklengkapan dokumen rekam medis rawat jalan di Puskesmas Rampal Celaket. Secara sederhana, desain penelitian yang digunakan dapat digambarkan sebagai berikut :

O₁----- X ----- O₂

Keterangan:

O₁ : pengukuran ketidaklengkapan sebelum adanya aplikasi KLPCM

O₂ : pengukuran ketidaklengkapan sesudah adanya aplikasi KLPCM

X : Perlakuan (pemberian aplikasi KLPCM berbasis *website*)

A. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

A. Variabel Penelitian

a. Variabel Independen (bebas)

Aplikasi KLPCM berbasis *web* di Puskesmas Rampal Celaket

b. Variabel Dependen (terikat)

Kecepatan dan dalam melakukan analisa KLPCM terhadap pelaporan dengan menggunakan aplikasi berbasis *website* di Puskesmas Rampal Celaket.

B. Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Parameter	Alat Ukur	Skala Ukur
Independen (X) : Aplikasi analisa KLPCM berbasis <i>website</i>	Suatu aplikasi analisa KLPCM berbasis <i>website</i> yang digunakan untuk membuat laporan rekam medis	0 = tidak ada App 1= ada App	<i>Aplikasi</i>	Nominal
Dependen (Y) : Kecepatan dalam Analisa KLPCM untuk pembuatan pelaporan rekam medis berbasis <i>website</i>	Waktu yang digunakan untuk analisa KLPCM rekam medis	Waktu per satuan Menit	<i>Stopwac h</i>	Ratio

Tabel 3.1 Definisi Operasional

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono, 2012 populasi adalah wilayah generalisasi, obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh data rekam medis rawat jalan selama 4 hari (2 hari sebelum diberi aplikasi ketidaklengkapan pengisian catatan medis rawat jalan dan 2 hari setelah diberi aplikasi ketidaklengkapan pengisian catatan medis rawat jalan n). Jumlah rata-rata pasien baru dan lama dalam satu hari adalah 80 pasien. Maka dari itu populasi dari penelitian ini berjumlah 160 data rekam medis.

2. Sampel

Menurut Sugiyono, 2012 berpendapat sample adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik penentuan sampel menggunakan teknik random sampling yaitu pengambilan sampel secara acak tanpa melihat tingkatan yang ada dalam populasi Populasi pada penelitian ini adalah 160. Maka dari itu dengan menggunakan rumus penentuan sampel ditentukan jumlah sampel dengan populasi 160 dan tingkat kesalahan pengambilan data adalah 5 % maka perhitungan sebagai berikut:

Perhitungan dengan rumus :

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

$$n = \frac{160}{1 + 160 (0.05)^2}$$

$$n = 115$$

C. Instrumen Penelitian

1. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan sekumpulan alat yang akan digunakan untuk pengumpulan data (Notoatmodjo, 2012). Dalam penelitian ini instrumennya terdiri dari :

1. Berkas rekam medis rawat jalan yang digunakan untuk analisis KLPCM secara kuantitatif
2. Computer/ Laptop digunakan unntuk menerapkan aplikasi KLPCM berbasis *website* untuk analisa kuantitatif
3. Aplikasi analisa KLPCM berbasis *website* untuk analisa kuantitatif.
4. Lembar Observasi, merupakan sebuah lembar yang digunakan untuk mencatat total waktu yang digunakan petugas assembling untuk melakukan analisa kuantitatif baik secara semi manual maupun dengan aplikasi
5. *Stopwatch* sebuah alat yang digunakan untuk mengetahui waktu saat proses analisa kuantitatif dilakukan
6. Alat tulis digunakan untuk mencatat segala data yang dibutuhkan

7. Aplikasi SPSS versi 25.0, sebuah *software* yang digunakan untuk mengolah total waktu yang dihasilkan saat observasi

2. Cara Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data data kuantitatif. Menurut (Notoatmodjo, 2012) Data kuantitatif merupakan data yang berhubungan dengan angka-angka, baik yang diperoleh dari hasil pengukuran, maupun dari nilai suatu data yang diperoleh. Dalam penelitian ini data kuantitatif didapatkan dari total waktu sebelum dan sesudah adanya aplikasi KLPCM untuk kecepatan dan ketepatan pelaporan.

2. Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini :

1. Data primer

Data primer merupakan data yang didapatkan langsung oleh peneliti. Data primer ini didapatkan dari hasil observasi kecepatan yang digunakan petugas saat menggunakan aplikasi dan wawancara kegunaan aplikasi berbasis *website* kepada petugas rekam medis.

2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang mengacu pada informasi yang dikumpulkan dari sumber yang telah ada. Data

sekunder pada penelitian ini adalah laporan data KLPCM dokumen rekam medis rawat jalan.

3. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan metode wawancara dan observasi. Wawancara dilakukan secara langsung dengan petugas rekam medis Puskesmas Rampal Celaket, wawancara ini ditujukan untuk mengetahui perkembangan saat menggunakan aplikasi KPLCM berbasis website, dan respon dari petugas akan aplikasi ini.

Cara pengumpulan data selanjutnya adalah proses observasi yang dilakukan merupakan observasi langsung berstruktur yaitu pengamatan dilakukan secara langsung pada objek penelitian dan isi pengamatan telah dipersiapkan oleh peneliti. Metode observasi langsung dalam penelitian ini dilakukan dengan cara peneliti mengamati waktu yang dibutuhkan petugas untuk melakukan penginputan analisa kuantitatif pada berkas rekam medis.

D. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

A. Teknik Pengolahan Data

1. Editing

Sebuah kegiatan penyuntingan data observasi

2. Entry dan Processing

Data yang telah didapatkan diinputkan kedalam software SPSS kemudian dilakukan analisis

3. Coding

Kegiatan dengan melakukan pengkodean dengan mengubah data Pasien-1 menjadi P1, Pasien-2 menjadi P2, dst.

4. Cleaning

Kegiatan pengecekan kembali pada data yang telah dianalisis dalam software SPSS untuk mengantisipasi ketidak telitian data yang dimasukkan

B. Analisis Data

Analisis data yang dilakukan pada penelitian ini adalah menggunakan *Independent Sample T-test*. *Independent sample t-test* adalah metode pengujian dengan membandingkan rata-rata dari dua grup yang tidak berhubungan satu dengan yang lain, dengan tujuan apakah kedua grup tersebut mempunyai rata-rata yang sama atau tidak (Santoso, 2010). *Independent Sample T-test* pada penelitian ini digunakan untuk menentukan ada tidaknya perbedaan rata-rata waktu pada saat analisa KLPCM berkas rekam medis rawat jalan sebelum dan sesudah adanya aplikasi KLPCM rekam medis rawat jalan berbasis *website*.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Bila nilai signifikansi $t < 0,05$, maka H_0 ditolak, artinya terdapat pengaruh yang signifikan sebelum dan sesudah adanya aplikasi analisa KLPCM berbasis *website*.
2. Apabila nilai signifikansi $t > 0,05$, maka H_0 diterima, artinya tidak ada pengaruh yang signifikan sebelum dan sesudah adanya aplikasi analisa KLPCM berbasis *website*.

E. Jadwal Penelitian

A. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Rampal Celaket.

B. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Desember-Januari 2019-2020.

Rencana penelitian ini :

Waktu Kegiatan	2019					2020		
	Agust	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar
Identifikasi masalah								
Pengajuan judul								
Pembuatan laporan								
Seminar laporan								
Pengurusan izin								
Pengambilan data								

Pengolahan data hasil penelitian								
Analisa data								
Penyusunan laporan penelitian								
Seminar hasil penelitian								

Tabel 3.2 Jadwal Penelitia

