

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif dengan metode studi kasus. Studi kasus ialah suatu kegiatan ilmiah yang dilakukan secara intensif, terinci dan mendalam tentang suatu program, peristiwa, dan aktivitas, baik pada tingkat perorangan, sekelompok orang, lembaga, atau organisasi untuk memperoleh pengetahuan mendalam tentang peristiwa tersebut. kasus adalah hal yang actual (real-life events), yang sedang berlangsung, bukan sesuatu yang sudah lewat (Rahardjo, 2017). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis *filig* rekam medis rawat inap menggunakan sistem komputerisasi.

3.2 Variabel penelitian dan Definisi Operasional

3.2.1 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah uraian tentang batasan variabel yang dimaksud atau tentang apa yang diukur oleh variabel yang bersangkutan. Definisi operasional ini penting dan diperlukan agar pengukuran variabel atau pengumpulan data (variabel) itu konsisten antara sumber data (responden) yang satu dengan responden yang lain (Soekidjo Notoatmodjo, 2012)

Berikut adalah definisi operasional penelitian dalam penelitian ini:

Table 3.1 Tabel Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur
Analisis <i>filing</i> dokumen rekam medis rawat inap menggunakan sistem komputerisasi	Analisis Keberhasilan <i>filing</i> dokumen rekam medis dalam sistem komputerisasi yang terdiri dari kuantitas <i>filing</i> , kualitas kejelasan keterbacaan <i>filing</i> , dan lama waktu <i>filing</i>	Alat tulis, Lembar observasi, Kalkulator	Observasi, Studi Dokumentasi	Keberhasilan <i>filing</i> dokumen rekam medis rawat inap menggunakan sistem Komputerisasi setelah di analisis
Sub Variabel	Sub Definisi Variabel			
1. <i>Kuantitas Filing</i>	Analisis penentuan jumlah rata rata penyimpanan yang di butuhkan untuk menyimpan dokumen rekam medis rawat inap menggunakan sistem komputerisasi	Alat tulis, Lembar Observasi	Observasi, Studi Dokumentasi	Data hasil perhitungan dari kuantitas <i>filing</i> berupa rata rata penyimpanan yang di gunakan selama trimester 1 tahun 2023
2. <i>Kualitas Filing</i>	Analisis penentuan tingkat baik atau buruk kejelasan dan keterbacaan dokumen rekam medis rawat inap menggunakan alat scan pada sistem komputerisasi	Alat tulis, Lembar observasi,	Observasi, Studi Dokumentasi	Data hasil kualitas kejelasan keterbacaan pada dokumen yang tersimpan pada sistem dengan menggunakan alat berupa scan

3. <i>Waktu Filing</i>	Analisis rata rata kebutuhan waktu untuk penyimpanan dokumen rekam medis rawat inap dari sistem scan sampai dengan tersimpan kedalam sistem komputerisasi	Alat tulis, Lembar observasi, Stopwatch	Observasi, Studi Dokumentasi	Data hasil perhitungan rata rata lama waktu proses penyimpanan dokumen rekam medis pada sistem komputer
------------------------	---	---	------------------------------	---

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari kemudian dapat ditarik kesimpulannya (sintesis) (Masturoh & Anggita, 2018). Populasi pada penelitian ini adalah dokumen rekam medis rawat inap sebesar 3704 yang tersimpan pada sistem komputerisasi di RSI Aisyiyah Malang Trimester 1 tahun 2023.

3.3.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang menjadi sumber data dalam penelitian (Sugiyono, 2017:18) sampel yang digunakan dalam penelitian diperoleh dengan rumus slovin untuk menentukan ukuran atau jumlah sampel. Besar sampel ditentukan menggunakan rumus slovin (Sugiyono, 2011:37) sebagai berikut :

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

Keterangan:

n : ukuran sampel

N : ukuran populasi

E : Kelonggaran ketidaktelitian atau derajat toleransi

$$n = \frac{3704}{1 + 3704(0,1)^2}$$

$$n = \frac{3704}{1 + 3704(0,01)}$$

$$n = \frac{3704}{1 + 37.04}$$

$$n = 97,37118 = 97$$

3.4 Instrument Penelitian

3.4.1 Instrument Penelitian

Instrument penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan untuk mengumpulkan data menurut (Soekidjo Notoatmodjo, 2012) maka instrument dalam penelitian ini :

a. Pedoman Observasi

Observasi untuk mengukur efektivitas filing dokumen rekam medis rawat inap menggunakan sistem komputerisasi. Observasi adalah metode pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung. Dalam penelitian ini, observasi dilakukan dalam mengamati pengoperasional sistem penyimpanan dokumen rekam medis rawat inap secara langsung.

3.4.2 Jenis data dan Sumber data

a) Jenis data

Jenis data merupakan suatu kumpulan yang terdiri dari fakta-fakta untuk memberikan gambaran yang luas terkait dengan suatu keadaan. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif dan data numerik.

b) Sumber data

Menurut Sugiyono (2017:225) Secara umum, terdapat dua sumber data yang biasa digunakan dalam penelitian, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer adalah sumber data yang memberikan data secara langsung kepada pengumpul data”. Data sekunder adalah sumber data yang tidak memberikan data secara langsung kepada pengumpul data. Pada penelitian ini peneliti menggunakan data primer.

3.4.3 Alat dan Cara pengumpulan data

a) Cara pengumpulan data pada penelitian kali ini adalah dengan menggunakan :

1. Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung. Observasi atau pengamatan dilakukan untuk mengetahui sistem penyimpanan dokumen rekam medis rawat inap secara komputerisasi di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang.

c) Alat Pengumpulan data

Stopwatch

Alat ukur besaran waktu yang digunakan untuk menghitung lama pengoperasionalan penyimpanan dokumen rekam medis rawat inap menggunakan sistem komputerisasi.

Alat tulis

Alat tulis digunakan untuk mencatat dan mengerjakan suatu data sementara yang akan diteliti.

Kalkulator

Alat hitung yang digunakan untuk menghitung jumlah dan rata rata dokumen rekam medis pada sistem komputer Trimester I tahun 2023

3.5 Pengolahan Data

Metode pengolahan data dilakukan manual (Soekidjo Notoatmodjo, 2012) dalam (Nugraheni and Kumalasari, 2020) Metode pengolahan data dalam penelitian ini adalah dengan manual, yaitu dalam mengolah data menggunakan cara manual. Tahap pengolahan data pada penelitian ini yaitu:

Collecting

Menghitung lama pengoperasionalan penyimpanan dokumen rekam medis rawat inap menggunakan sistem komputerisasi menggunakan stopwatch.

Editing

Meneliti hasil pengumpulan data yang di kelompokkan dan di masukkan dalam bentuk tabel.

Entry

Proses memasukkan data hasil observasi peneliti yang sudah didapatkan.

Penyajian data

Bentuk tabulasi yang nantinya akan menggambarkan hasil penelitian.

3.6 Analisis Data

Analisis data yang digunakan peneliti adalah analisis deskriptif. Analisa bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik masing masing sub varibael penelitian. Data akan di analisis sesuai dengan rumus yang didapat dari hasil observasi.

Berikut rumus yang didapatkan:

Analisis kuantitas (rata-rata memory yang dibutuhkan untuk menyimpan dokumen):

$$\frac{\text{Jumlah Besar ukuran per dokumen}}{\text{Jumlah dokumen trimster 1 (sample)}}$$

Analisis kualitas kejelasan keterbacaan

Analisis dokumen rekam medis yang dapat terbaca sesuai dengan sistem scan yang digunakan.

Analisis lama waktu penyimpanan (rata-rata lama waktu proses penyimpanan dokumen pada sistem komputer)

$$\frac{\text{Jumlah Waktu per dokumen}}{\text{Jumlah dokumen trimester 1 (sample)}}$$

3.7 Etika Penelitian

Penelitian adalah upaya untuk menemukan kebenaran. Etika dalam proses penelitian menjadi bagian yang esensial dalam upaya menemukan kebenaran. Etika didefinisikan sebagai prinsip-prinsip moral yang mengendalikan atau

memperngaruhi perilaku. Etika penelitian dapat di definisikan sebagai prinsip moral ke dalam perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan hasil penelitian.

Dalam penelitian kualitatif, etika penelitian berkaitan dengan cara peneliti merumuskan topik penelitian, merencanakan penelitian, mengakses data, mengumpulkan data, menyimpan data, menganalisis data dan melaporkan secara bertanggung jawab dan bermoral (Saunders, Lewis dan Thornhill 2007 dalam (Sarosa, 2012)

Berikut merupakan prinsip utama dalam etik penelitian :

- a. Menghormati harkat dan martabat manusia
Penelitian dilaksanakan dengan menjunjung tinggi harkat dan martabat manusia. Secara mendasar bertujuan menghormati otonomi untuk mengambil keputusan mandiri (*self-determination*) dan melindungi kelompok-kelompok depent (tergantung) atau rentan (*vulnerable*) dari penyalahgunaan (*harm and abuse*)
- b. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek
Peneliti meniadakan identitas subjek, kemudian diganti dengan kode tertentu.
- c. Menghormati keadilan dan inklusivitas
Prinsip keadilan mengandung makna bahwa penelitian memberikan keuntungan dan beban secara merata sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan subjek.
- d. Anonymity
Tindakan menjaga kerahasiaan subjek penelitian dengan tidak mencantumkan nama pada informed consent dan kuesioner, cukup dengan inisial dan memberi nomor atau kode pada masing masing lembar tersebut.

3.8 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat Penelitian : Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang

Waktu Penelitian : Januari 2023

