

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

#### A. Desain Karya Tulis Ilmiah

##### 1. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan salah satu jenis penelitian *research & development* dengan pendekatan *action research*. *Action research* yaitu penelitian yang ditujukan untuk mengembangkan metode kerja dengan cara yang seefektif mungkin untuk mengurangi biaya produksi dan meningkatkan produktivitas organisasi (Nana & Elin, 2018)

#### B. Lokasi dan Waktu Penelitian

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di bagian instalasi rekam medis RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo.

##### 2. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari - Juni 2023 di RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo.

#### C. Objek dan Subjek

1. Objek adalah suatu permasalahan yang akan diteliti (Bruno, 2019). Objek dalam penelitian ini yaitu formulir rekam medis CPPT RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo.
2. Subjek adalah pelaku yang memahami objek penelitian (Bruno, 2019). Subjek dalam penelitian ini berjumlah 5 orang yaitu beberapa Profesional Pemberi Asuhan (PPA) yaitu dokter, perawat, bidan, ahli gizi, fisioterapi. Peneliti memilih informan berdasarkan petugas yang menangani dan mengakses formulir CPPT.

#### D. Definisi Istilah

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur
1	Analisis Kebutuhan	Perancangan dapat dicapai berdasarkan pada kebutuhan pengguna untuk mengidentifikasi kendala dan tujuan yang ingin dicapai calon pengguna	Wawancara
2.	Perancangan Formulir	Dalam penyusunan Formulir Rekam Medis yang baik, prinsip dan standar harus dipahami dalam hal pengetahuan desain grafis yang memadai.	<i>User Interface</i> menggunakan Epi Info
3.	Uji Coba	Prosedur yang dilaksanakan untuk menguji desain yang disetujui.	<i>Checklist</i> Uji Coba

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur
4.	Evaluasi	Proses untuk mencari tahu, tentang sejauh mana suatu kegiatan implementasi sistem informasi.	<i>Checklist</i> Uji Coba

Tabel 3 1 Definisi Istilah

### E. Alat dan Metode Pengumpulan Data

#### 1. Alat Pengumpulan Data

##### a. Alat perekam suara

Alat perekam yang digunakan adalah aplikasi *recorder* yang ada di telepon genggam. *Recorder* digunakan untuk merekam suara pada saat proses wawancara.

##### b. Alat tulis

Alat tulis yang digunakan yaitu kertas dan pulpen untuk mengisi lembar checklist dokumentasi dan mencatat hal penting.

##### c. Alat pengambil gambar

Alat pengambil gambar yang digunakan adalah aplikasi kamera yang ada di telepon genggam. Kamera digunakan untuk mengambil gambar saat proses studi dokumentasi.

##### d. Pedoman wawancara

Pedoman wawancara digunakan sebagai daftar pengecekan apakah aspek-aspek relevan telah dibahas atau ditanyakan.

##### e. *Checklist* Uji Coba

*Checklist* uji coba digunakan untuk mengetahui sampai mana keberhasilan formulir CPPT elektronik.

##### f. *Checklist* studi dokumen

*Checklist* studi dokumen digunakan untuk mengetahui elemen apa saja yang ada pada formulir CPPT.

#### 2. Metode Pengumpulan Data

##### a. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data secara tatap muka dan melakukan tanya jawab yang melibatkan peneliti dan informan para petugas di rumah sakit tentang kebutuhan dan hambatan yang dijumpai petugas rekam medis dalam mengisi formulir CPPT.

b. Studi dokumentasi

Studi dokumentasi adalah metode pengumpulan informasi kualitatif dengan melihat item-item pada formulir CPPT dengan analisis dokumen yang dilakukan dengan menggunakan lembar checklist studi dokumentasi.

**F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data**

Penelitian ini menggunakan triangulasi sumber kepada kepala rekam medis RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo. Dalam triangulasi sumber, fakta dari berbagai sumber dibandingkan satu sama lain (Alfansyur *et al*, 2020)

**G. Metode Pengolahan dan Analisis Data**

1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan mengkaji ulang tanggapan yang diterima dari hasil wawancara dan studi dokumentasi serta mengkaji ulang informasi yang diperoleh (Oktavianti, 2020)

2. Analisis data

Analisis data dilakukan dengan mendeskripsikan, mengevaluasi dan mendesain desain formulir CPPT. Langkah-langkah analisis data (Lestari et al., 2022):

a. Pengumpulan data

Pengumpulan data adalah proses pengumpulan informasi dari semua sumber yang relevan untuk menemukan jawaban atas masalah penelitian. Dilakukan dengan wawancara dan dokumentasi.

b. Reduksi data

Reduksi data adalah proses penyederhanaan, pengklasifikasian, dan pengurangan data yang tidak perlu untuk mengekstraksi informasi yang bermakna dari data dan memudahkan untuk menarik kesimpulan. Dilakukan dengan cara memilih dan menyeleksi setiap data yang masuk dari hasil wawancara dan dokumentasi, kemudian mengolah dan memfokuskan semua data mentah agar lebih bermakna.

c. Penyajian data

Penyajian informasi adalah kegiatan mengorganisasikan sekumpulan informasi secara sistematis dan terperinci untuk menarik kesimpulan. Informasi ini dapat ditampilkan sebagai teks naratif.

d. Kesimpulan

Kesimpulan adalah tahap akhir dari analisis yang dilakukan, tujuannya yaitu menemukan makna dari informasi yang terkumpul, mencari kaitan, persamaan

atau perbedaan, dan menarik kesimpulan serta jawaban dari permasalahan yang ada. Hasil awal yang disajikan adalah awal dan dapat direvisi jika tidak ada bukti sampai bukti yang valid tersedia dan kesimpulan yang masuk akal (reliable).

#### H. Proses Pembuatan Rancangan Produk

Terdapat 4 tahap dalam proses desain, yaitu :

No.	Tahapan	Instrumen	Hasil	Keterangan
1	Analisis kebutuhan	Wawancara	Hasil wawancara dan notulensi	Pengambilan data primer pada subjek 5 orang
2	Desain <i>User Interface</i>	Desain formulir CPPT menggunakan epi info	Desain <i>User Interface</i> formulir CPPT	Formulir CPPT elektronik
3	Uji coba	<i>Checklist</i> uji coba	Notulensi	Masukan formulir CPPT
4	Evaluasi	<i>Checklist</i> Uji Coba	Notulensi	Formulir CPPT yang disetujui

Tabel 3 2 Tahap Perancangan

#### I. Etika

Dalam melakukan penelitian harus menggunakan etika yang baik benar. Etika adalah pedoman etik yang berlaku pada kegiatan penelitian yang melibatkan peneliti, subjek penelitian dan masyarakat yang terkena dampak penelitian (Agustin, 2022). Pada tahapan ini peneliti mengurus *Ethical Clearance* (EC).

##### 1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Peneliti tidak diperbolehkan memaksa atau menekan responden atau subjek untuk mempelajari penelitian. Sebelum melakukan penelitian peneliti juga harus menjelaskan maksud dan tujuan penelitian dilakukan. Responden atau subjek diberi kebebasan untuk memberikan informasi ataupun tidak. Kemudian peneliti harus menjamin kerahasiaan informasi yang diterima oleh responden atau subjek, identitas responden cukup menggunakan *coding*.

##### 2. Memenuhi aspek keadilan

Peneliti harus terbuka dalam menjelaskan prosedur penelitian untuk memastikan bahwa setiap responden atau subjek mendapatkan manfaat yang sama.

##### 3. Kajian ilmiah/Penelitian harus bermanfaat/tidak merugikan

Peneliti harus meminimalisir dampak yang merugikan dan memaksimalkan manfaat untuk responden atau subjek.

## J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

### 1. Persiapan

Pada tahap persiapan meliputi pengajuan judul penelitian, studi pendahuluan pada bulan Februari – Juni 2023 di RSUD Tjitrowardojo Purworejo, dan merencanakan instrumen yang dibutuhkan untuk pengumpulan data.

### 2. Pelaksanaan

Pada tahap pelaksanaan dilakukan pada bulan Maret – Juni 2023 dengan metode wawancara dan studi dokumentasi.

### 3. Penyusunan laporan

Pada tahap penyusunan laporan dilakukan pada bulan Maret - Juni 2023 dengan menganalisis data hasil wawancara dan studi dokumentasi lalu disusun ke dalam pembahasan, setelah itu menarik kesimpulan dan saran.

No.	Kegiatan	2023																							
		Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan judul																								
2	Studi pendahuluan																								
3	Penyusunan proposal																								
4	Ujian proposal																								
5	Izin penelitian & <i>Ethical Clearance</i>																								
6	Pengambilan data																								
7	Penyusunan laporan																								
8	Ujian hasil																								
9	Laporan akhir																								

Tabel 3.3 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Tabel diatas adalah *timeline* pelaksanaan karya tulis ilmiah yang dilakukan.