

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Eksperimen ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan survei. Pendekatan ini dipilih untuk mengumpulkan data yang dapat diukur dan dianalisis secara statistik mengenai efektivitas penambahan sistem logistik pada aplikasi Orange Sistem Informasi Laboratorium (O-SIL) di klinik Surya Candi Medika dan Klinik Pratama Rawat Inap dr. Ido Akbar.

B. Populasi dan Sampel

a. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh klinik yang belum menggunakan aplikasi O-SIL dengan fitur logistik di Kabupaten Lampung Selatan.

b. Sampel

Sampel penelitian terdiri dari 2 klinik yaitu Klinik Surya Candi Medika dan Klinik Pratama Rawat Inap dr. Ido Akbar.

C. Teknik Pengumpulan Data

Data akan dikumpulkan melalui beberapa metode sebagai berikut:

1. Kuesioner: Kuesioner akan digunakan untuk mengumpulkan data dari responden di setiap klinik. Kuesioner ini akan mencakup pertanyaan terkait dengan efektivitas sistem logistik, kepuasan pengguna, dan peningkatan efisiensi operasional

2. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara ukur	Hasil Ukur	Alat Ukur	Skala
1	Analisis Kebutuhan, terhadap fitur logistik di O-SIL	Analisis kebutuhan untuk meningkatkan kinerja di laboratorium klinik	Kuesioner	- Tidak penting - Kurang penting - Cukup penting - Penting - Sangat penting	-Kuesioner	Ordinal
2	Hasil Fitur Logistik di O-SIL	Orange sistem informasi laboratorium yang di lengkapi fitur logistik tambah stock, kurang stock , dan pencatatan stock	Kuesioner	- ada - Tidak ada	Kuesioner	Nominal
3	Analisis kepuasan, terhadap fitur logistik di O-SIL	Kepuasan user Sebelum dan Sesudah penggunaan aplikasi O-SIL dengan fitur logistik	Kuesioner	- Tidak puas - Kurang puas - Cukup puas - Puas - Sangat puas	Kuesioner	Ordinal

D. Pengolahan dan Analisa Data

Data yang dikumpulkan akan dianalisis menggunakan Excel, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a. Deskriptif Statistik: Menghitung frekuensi, rata-rata, dan persentase untuk memberikan gambaran umum mengenai data.

E. Ethical Clearance (Persetujuan Etik)

Penelitian ini dilakukan setelah mendapatkan izin dari komisi etik poltekkes kemenkes tanjungkarang dengan nomor 178/KEPK-TJK/IV/2025 tanggal terbit 6 April 2025. penelitian ini tidak akan menimbulkan bahaya bagi lingkungan, akan dilakukan eksperimen di beberapa klinik provinsi lampung untuk menguji Aplikasi orange sistem informasi laboratorium (O-SIL) dengan fitur logistik