

RINGKASAN

Pengujian Fungsionalitas Rekam Medis Elektronik RSUD Dr. Saiful Anwar dengan Teknik *Equivalence Partitions*. Siti Elatul Jannah, G41200106, Tahun 2023, Kesehatan, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Niyalatul Muna, S. Kom., MT

Pengujian Sistem pada sistem informasi digunakan untuk memastikan semua proses dan fungsi berjalan sesuai harapan. Pengujian fungsionalitas dalam suatu *website* sangat penting dilakukan untuk mempermudah pengguna dalam proses implementasi (Febriyanti et al., 2021). Pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* yang memiliki arti suatu teknik pengujian yang dilihat dari segi fungsionalitas tanpa menguji desain dan kode program sehingga hanya fokus pada input dan output untuk mengetahui fungsi masukan dan keluaran apakah sudah sesuai dengan kebutuhan atau tidak (Chopra et al., 2019). Teknik yang digunakan adalah *Equivalence Partitions* dimana pada teknik ini akan membagi domain input dari aplikasi ke dalam kelas-kelas data sehingga akan diperoleh *Test Case*. *Test Case* pada *Equivalence Partitions* dirancang berdasarkan evaluasi pada setiap kondisi input yang merepresentasikan kumpulan keadaan sukses atau tidak (Sasongko et al., 2021).

Pengujian ini diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi sehingga dapat menyesuaikan kriteria dan kebutuhan pengguna. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan metode pengumpulan data berupa wawancara, observasi dan dokumentasi secara langsung. Objek yang dalam pengambilan data adalah Sistem Informasi Rumah Sakit Dr. Saiful Anwar. Metode yang digunakan dalam pengujian sistem adalah metode *black box* dengan menggunakan teknik *equivalence partitions*.