

ABSTRAK

Nama : Titania Mutiara Fandabella 2023
Program Studi : D-3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Judul : Desain Aplikasi *E-Tracer* di Puskesmas Kendalsari Kota Malang

Proses penyimpanan dokumen rekam medis di Puskesmas Kendalsari sudah menggunakan *tracer*, namun masih terdapat beberapa kendala seperti kesalahan penulisan nomor rekam medis atau nama pasien di *tracer*, ketidakjelasan tulisan di *tracer*, dan kesalahan peletakan *tracer* di rak *filing*. Beberapa kendala tersebut menyebabkan *misfile* serta pelayanan rekam medis menjadi kurang maksimal. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan desain aplikasi *e-tracer* di Puskesmas Kendalsari. Penelitian ini menggunakan metode *prototyping* untuk menggambarkan sistem secara desain dan konsep. Analisis kebutuhan sistem dan evaluasi desain dilakukan dengan wawancara mendalam, selanjutnya untuk evaluasi desain ditambah dengan kuesioner model SUS (*System Usability Scale*). Hasil dari penelitian ini berupa analisis kebutuhan sistem seperti fitur *history* dan kelengkapan item pada *input* data pasien; desain proses berupa *flowchart* dan DFD untuk menggambarkan alur aplikasi sehingga mudah dibaca dan dipahami oleh pengguna; desain *database* berupa ERD, tabel relasi, dan kamus data untuk menunjukkan relasi atau hubungan antar entitas beserta atribut-atributnya secara detail; serta desain *interface* berbasis web untuk kemudahan akses, fleksibel, dan mudah dikembangkan. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa desain sistem yang dibuat oleh peneliti dapat diterima namun masih memerlukan peningkatan atau perbaikan sistem. Peneliti berharap desain aplikasi *e-tracer* ini dapat dikembangkan di Puskesmas Kendalsari sehingga dapat meminimalkan kejadian *misfile*.

Kata Kunci : Desain, Penyimpanan, Rekam Medis, *System Usability Scale*, *Tracer*.