PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN DOKUMEN REKAM MEDIS RAWAT INAP BERBASIS *QR CODE* DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SAIFUL ANWAR

Kurniawan, Irfandi Dwi

Program Studi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang, Jl. Besar Ijen No.77c, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang

ABSTRAK

Latar Belakang: Pengelolaan dokumen rekam medis rawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar masih dilakukan secara manual menggunakan spreadsheet, menyebabkan ketidaksesuaian antara jumlah dokumen rekam medis yang disetorkan dan pasien yang keluar. **Tujuan Proyek:** Mengembangkan dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis *QR code* untuk memudahkan proses pengendalian dokumen rekam medis rawat inap. **Metode Penelitian**: Proyek ini menggunakan desain pengembangan sistem berbasis aplikasi *mobile* dan situs web.Populasi sasaran adalah petugas rekam medis yang mengelola dokumen rawat inap. Pengujian fungsionalitas sistem dilakukan menggunakan *blackbox testing* dan pengujian kualitas, sedangkan kepuasan pengguna diukur dengan kuesioner skala Likert. **Hasil Penelitian**: Implementasi sistem berbasis *QR code* ini meningkatkan kecepatan pengelolaan dokumen rekam medis. Hasil *blackbox testing* menunjukkan seluruh fungsi berjalan sesuai harapan, sementara pengujian kualitas memastikan kinerja aplikasi stabil. Kuesioner skala Likert menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang tinggi terhadap sistem ini. **Kesimpulan**: Sistem informasi berbasis *QR Code* ini mampu meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan pengelolaan dokumen rekam medis di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar.

Kata kunci: Sistem Informasi, Rekam Medis, *Barcode*, *QR Code*.