PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN DOKUMEN REKAM MEDIS RAWAT INAP BERBASIS *BARCODE* DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SAIFUL ANWAR

Ashiddiqi, Naufal

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

ABSTRAK

Latar Belakang: Pengendalian dokumen rekam medis rawat inap masih menggunakan manual dengan excel karena belum adanya sistem informasi pengendalian dokumen rekam medis sehingga membuat tidak efektifnya pengendalian rekam medis. Adapun kelemahan dalam pengendalian dokumen rekam medis rawat inap menggunakan manual dengan excel sehingga menyebabkan jumlah dokumen rekam medis yang disetorkan ke instalasi rekam medis dan IKPK berbeda. **Tujuan proyek**: mengidentifikasi kebutuhan desain interface oleh petugas TPP, IKPK, Rekam Medis, merumuskan kebutuhan, mengembangkan ide solusi kebutuhan, membuat versi awal desain *interface*, menguji dan menyempurnakan desain interface. **Metode Penelitian**: Proyek ini menggunakan rancangan desain *interface* berbasis *mobile* dan situs web. lokasi penelitian di RSUD Dr. Saiful Anwar, dengan populasi sasaran adalah Petugas Rekam Medis, Petugas TPP, Petugas IKPK. Pengujian desain *interface* dengan mengacu pada aspek user friendly dan aksesibilitas dalam tampilan desain sedangkan perancangan sistem informasi diukur dengan metode system usability testing. **Hasil Penelitian**: Hasil perancangan sistem informasi berbasis barcode ini mengefektifkan kegiatan pengendalian dokumen rekam medis. Hasil uji desain menunjukkan seluruh fungsi berjalan sesuai harapan, sementara pengujian rancangan sistem dengan kuisioner SUS menunjukkan tingkat kepuasan pengguna didapatkan kategori *excellent*. **Kesimpulan**: Kebutuhan desain interface pengendalian dokumen rekam medis rawat inap berbasis barcode telah diidentifikasi, sesuai dengan harapan dan kebutuhan pengguna, desain ini meningkatkan efisiensi pengendalian dokumen rekam medis, Hasil pengujian usability menunjukkan bahwa desain UI/UX ini layak untuk dikembangkan. Berdasarkan kuisioner SUS, mendapatkan nilai rata-rata 84%, yang termasuk dalam grade A dengan kategori "excellent".

Kata kunci: Sistem Informasi, Rekam Medis, Barcode.