

## ABSTRAK

**Silvi Mey Sandra. 2019.** Penggunaan Aplikasi SHRI Berbasis Web Dalam Mempercepat Pembuatan Laporan Sensus Harian Rawat Inap di RSI Aisyiyah Malang. Laporan Tugas Akhir D-III Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : **dr. Endang Sri Dewi H.S, M.QIH**

Pembuatan laporan sensus harian rawat inap di RSI Aisyiyah Malang masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan kertas dan perhitungan dilakukan dengan menggunakan kalkulator serta perawat harus berjalan dari ruang menuju ke unit rekam medis untuk menyerahkan hasil sensus harian rawat inap pada pagi hari. Tujuan dari penelitian ini untuk menggunakan aplikasi SHRI berbasis web dalam mempercepat pembuatan laporan sensus harian rawat inap. Metode penelitian menggunakan rancangan penelitian *Pre Experimental* dengan desain rancangan *One Grup Pretest-Posttest*. Peneliti menggunakan software netBeans IDE dengan bahasa pemrograman Java dan database MySQL untuk merancang aplikasi. Aplikasi telah diuji kelayakan menggunakan metode *black box*. Edukasi telah dilakukan kepada 5 perawat ruang, 4 kepala ruang dan 1 kepala rekam medis. Hasil penelitian menunjukkan pembuatan laporan sensus harian rawat inap secara manual memerlukan rata-rata waktu 1442,61 detik atau 24, menit 43 detik, sedangkan menggunakan aplikasi memerlukan rata-rata waktu 240,924 detik atau 4 menit 0,9 detik. Hasil uji statistik yang dilakukan menghasilkan nilai  $\text{sig.}(2\text{-tailed}) = 0,001 < 0,05$ . Hal ini berarti ada perbedaan waktu pembuatan laporan sensus harian rawat inap secara manual dan aplikasi. Sebagai saran aplikasi dapat digunakan di RSI Aisyiyah Malang agar mempercepat waktu pembuatan laporan.

**Kata Kunci :** Aplikasi SHRI, berbasis web, waktu pembuatan laporan