

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses pembuatan laporan sensus harian rawat inap di RSI Aisyiyah Malang masih dilaksanakan secara manual yaitu dengan menggunakan kertas. Total waktu yang diperlukan untuk membuat laporan sensus haraian rawat inap 7213.06 detik dengan rata-rata 1442.61 detik per ruang atau 24 menit 2,61 detik.
2. Proses perancangan aplikasi SHRI berbasis web melalui 2 tahap yaitu pembuatan data base dan perancangan aplikasi , dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, manajemen basis data MySQL, dan menggunakan *software* macromedia dreamweaver, serta hosting gratis di kiwilstudio.com; kemudian pembuatan desain *interface*; serta pembuatan buku pedoman penggunaan aplikasi SHRI berbasis web.
3. Dilakukan uji blackbox testing untuk mengetahui aplikasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan dengan hasil bahwa aplikasi SHRI berbasis web dengan 10 item telah valid untuk dapat digunakan
4. Pelaksanaan edukasi dilakukan pada 10 orang petugas dengan kegiatan penjelasan serta praktik penggunaan aplikasi SHRI dan didapatkan hasil bahwa 10 petugas tersebut dapat mengoperasikan aplikasi SHRI dengan baik, serta kegiatan implementasi yang dilakukan oleh petugas dengan kegiatan penghitungan waktu setelah menggunakan aplikasi SHRI berbasis web terhadap 5 ruangan.
5. Waktu pembuatan laporan sensus harian rawat inap yang dibutuhkan pada saat menggunakan aplikasi SHRI adalah 1204,62 detik dengan rata rata waktu yaitu 240,924 detik atau sama dengan 4 menit 0,9 detik per ruangan.

6. Analisa statistik uji paired T- test menunjukkan nilai Sig  $0,001 < 0,05$ . Hal ini berarti bahwa ada perbedaan waktu pembuatan laporan sensus harian rawat inap secara manual dan menggunakan aplikasi SHRI berbasis web di RSI Aisyiyah Malang. Dimana perbedaan waktu tersebut adalah 20 menit 1,71 detik lebih cepat.
7. Uji user dengan uji TAM yaitu dengan memberikan kuesioner pada 10 petugas dengan hasil responden setuju bahwa aplikasi SHRI berbasis web mudah dipelajari dan berguna bagi pekerjaan petugas.

## **B. Saran**

1. Diharapkan saat mengukur waktu pembuatan laporan sensus harian rawat inap secara manual disertai dengan detail jumlah pasien saat di sensus, jika peneliti selanjutnya ingin melakukan pengembangan pada penelitian ini.
2. Pembuatan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, manajemen basis data MySQL, dan menggunakan *software* macromedia dreamweaver, diharapkan dapat dikembangkan lagi untuk penelitian berikutnya.
3. Pengujian aplikasi dapat menggunakan uji *Blackbox* karena spesifikasi program dapat ditentukan di awal, dapat menilai konsistensi program, testing dilakukan berdasarkan spesifikasi, dan tidak perlu melihat kode program secara detail.
4. Diharapkan dengan dilakukannya edukasi kepada petugas sebelum pengimplementasian aplikasi SHRI berbasis web dapat memberikan pemahaman kepada petugas.
5. Dengan penerapan aplikasi SHRI berbasis web dapat mempercepat waktu pembuatan laporan sensus harian rawat inap, diharapkan bagi RSI Aisyiyah untuk menggunakan Aplikasi SHRI berbasis web tersebut.
6. Menggunakan aplikasi SHRI berbasis terbukti dapat mempercepat waktu pembuatan laporan sensus harian rawat inap setelah dilakukannya uji paired sample *t-test*, diharapkan aplikasi SHRI berbasis web dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi sensus harian beserta hasil perhitungan GBJ.

7. Uji user atau pengguna menggunakan uji TAM dapat digunakan untuk mendapatkan respon dari pengguna aplikasi.