

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

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

1. Pembuatan aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* ini peneliti menggunakan software *CodeIgniter V3* dan *Sublime* dan dengan PHP (*Personal Home Page*) untuk menampilkan halaman *web* yang didesain, kemudian diproses kedalam *database MySQL*, dengan metode pengembangan sistem model *Waterfall*, evaluasi produk dengan rancangan penelitian *Pra-eksperimen* dengan desain perancangan *One Group Pretest-Posttest*. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik statistik *Paired T-test*, yang digunakan untuk membandingkan rata-rata nilai kegiatan *pretest* dan rata-rata nilai kegiatan *posttest*.
2. Aplikasi ini diuji menggunakan uji *blackbox testing*. Hasil uji *blackbox* aplikasi mendapatkan nilai 12. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi telah layak diimplementasikan.
3. Edukasi terhadap 2 petugas didapatkan hasil kedua petugas mampu menggunakan aplikasi sesuai buku panduan.
4. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan rekapitulasi sensus harian rawat inap selama 30 hari yaitu bulan November 2018 sebelum implementasi aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* adalah 29.216 detik dengan rata-rata 983 detik.
5. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan rekapitulasi sensus harian rawat inap selama 30 hari yaitu bulan November 2018 sesudah implementasi aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* adalah 2.422 detik dengan rata-rata 94 detik.

6. Perbedaan rata-rata proses rekapitulasi sensus harian rawat inap sebelum dan sesudah implementasi aplikasi yaitu 889 detik. Analisa statistik menunjukkan nilai Sig  $0,000 < 0,05$ . disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima berarti aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* mempercepat kegiatan rekapitulasi sensus harian rawat inap.

**B. Saran**

1. Dengan penerapan aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* dapat mempercepat waktu kegiatan pelaporan di RSIA Puri Bunda, diharapkan bagi RSIA Puri Bunda untuk menggunakan Aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* tersebut.
2. Diharapkan aplikasi pendaftaran pasien dapat dikembangkan lagi seperti penambahan menu, fungsi dll.