

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian diatas, kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Kegiatan rekapitulasi sensus harian rawat inap di Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang masih dilakukan dengan cara manual, perawat menuliskan data pasien masuk dan pasien keluar di formulir sensus harian rawat inap yang kemudian disetorkan kepada rekam medis. Petugas pelaporan akan mengecek kembali data yang ditulis oleh perawat ruangan sebelum diinputkan ke dalam *Microsoft Excel*. Pengecekan dilakukan dengan cara mencocokkan data pada formulir sensus harian dengan catatan pasien masuk dari TPP rawat inap dan SIMRS.
2. Kegiatan perancangan aplikasi dilakukan dengan melakukan diskusi dengan kepala rekam medis dan petugas pelaporan untuk merundingkan kebutuhan komponen yang akan dicantumkan pada aplikasi, yang kemudian aplikasi akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman menggunakan Visual Basic Net.2008
3. Pengujian aplikasi menggunakan 2 uji, yaitu *black box testing* dan HCI (*Human Computer Interaction*). Hasil uji *black box* aplikasi mendapatkan nilai 85 dan uji HCI mendapatkan nilai 171. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi telah layak diimplementasikan.
4. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan rekapitulasi sensus harian rawat inap selama 30 hari sebelum menggunakan aplikasi adalah 556 menit 23 detik dengan rata-rata waktu 18 menit 32 detik
5. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan rekapitulasi sensus harian rawat inap selama 30 hari setelah menggunakan aplikasi adalah 47 menit 39 detik dengan rata-rata waktu 2 menit 23 detik

6. Perbedaan rata-rata pelaksanaan rekapitulasi antara sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi adalah 16 menit 19 detik. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi mempercepat proses rekapitulasi. Dapat dibuktikan dari analisa statistik menunjukkan sig. 0.000 yang berarti bahwa implementasi aplikasi sensus harian rawat inap dapat mempercepat waktu pelaksanaan rekapitulasi

B. Saran

1. Diharapkan aplikasi sensus harian rawat inap berbasis desktop dapat diterapkan di Rumah Sakit Muhammadiyah Malang terkait dengan keberhasilan dalam meningkatkan kecepatan proses rekapitulasi sensus harian rawat inap
2. Perlu dilakukan pengembangan aplikasi seperti penambahan menu grafik *Barber Johnson* dan penambahan fungsi laporan pasien rujuk atau dirujuk, sehingga data yang terkumpul akan menjadi lebih informatif