

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari pembahasan diatas peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kebutuhan sistem dalam pembuatan aplikasi GBJ Drawing adalah data-data yang digunakan dalam perhitungan indikator BOR, ALOS, TOI, BTO, NDR, dan GDR berupa jumlah hari perawatan, jumlah lama dirawat, jumlah pasien keluar hidup dan mati, jumlah pasien mati, jumlah pasien mati < 48 jam, jumlah pasien mati >= 48 jam, jumlah tempat tidur pada masing-masing ruangan, jumlah hari dalam satu periode laporan tersebut.
2. Pembuatan sistem aplikasi GBJ Drawing berbasis desktop dirancang terlebih dahulu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan aliran sistem aplikasi dan basis data dirancang menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) kunci utama nama ruangan dan tahun, kemudian dibuat menggunakan bahasa pemrograman C#, lalu menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Studio 2017*, dan database SQLite.
3. Pengujian aplikasi GBJ Drawing dengan uji *blackbox* didapatkan hasil semua fungsi menu aplikasi 100% valid, sehingga aplikasi dinyatakan layak untuk digunakan.
4. Kegiatan edukasi dilakukan kepada 2 petugas rekam medis dalam penggunaan aplikasi GBJ Drawing menggunakan *user manual book*, kemudian dilanjutkan dengan implementasi aplikasi oleh petugas dengan cara memasukkan data hasil rekapitulasi sensus harian pasien rawat inap hingga menghasilkan grafik Barber Johnson.
5. Evaluasi dari implementasi aplikasi GBJ Drawing tersebut didapatkan hasil tingkat efisiensi penggunaan tempat tidur di Rumah Sakir Universitas Muhammadiyah Malang pada grafik Barber Johnson untuk ruang Mawar A dan Mawar B bulan Januari sampai dengan bulan Maret tidak efisien.

6. Hasil uji pengguna dengan metode TAM (*Technology Acceptance Model*) tentang kemudahan penggunaan, kemanfaatan aplikasi, sikap terhadap perilaku penggunaan teknologi, minat perilaku, dan penggunaan teknologi sesungguhnya petugas rekam medis setelah dilakukan implementasi aplikasi adalah petugas menyatakan sangat puas dengan aplikasi GBJ Drawing dalam membantu petugas membuat laporan BOR, ALOS, TOI, dan BTO yang disertai dengan grafik Barber Johnson.

B. Saran

1. Aplikasi GBJ Drawing dapat digunakan di Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang untuk membantu petugas rekam medis dalam pembuatan grafik Barber Johnson untuk melengkapi laporan bulanan dari BOR, ALOS, TOI, dan BTO secara efektif dan efisien serta dapat digunakan oleh manajemen rumah sakit dalam pengambilan keputusan terkait tingkat efisiensi pelayanan rumah sakit.
2. Aplikasi GBJ Drawing agar dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran bagi peneliti untuk menambah pengetahuan dan wawasan dalam bidang pelaporan.
3. Laporan pembuatan aplikasi GBJ Drawing agar dapat digunakan sebagai bahan referensi bagi mahasiswa jurusan Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Serta peneliti lain dapat melakukan perbaikan dan pengembangan aplikasi seperti pada menu tambahan untuk membuat Grafik Barber Johnson dari hasil rekap BOR, ALOS, TOI, dan BTO seluruh ruang rawat inap pada periode tertentu.