

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil perhitungan waktu pembuatan grafik *Barber Johnson* sebelum menggunakan aplikasi yaitu 19 menit 35 detik untuk 15 data dengan rata-rata waktu 1 menit 18 detik. Hal tersebut membuktikan bahwa pembuatan grafik *Barber Johnson* dengan cara manual membutuhkan waktu lebih lama dibandingkan setelah menggunakan aplikasi.
2. Pembuatan grafik *Barber Johnson* di RSUD Kota Malang dilakukan oleh petugas pelaporan dan dilakukan setiap satu bulan sekali. Untuk membuat grafik *Barber Johnson* dibutuhkan empat nilai indikator efisiensi BOR, AVLOS, TOI dan BTO yang didapatkan dari dari olahan data rekapitulasi sensus harian, sehingga proses pembuatannya sudah sesuai dengan teori yang ada.
3. Aplikasi ini dirancang dengan *desaign interface* yang sesuai dengan kebutuhan pembuatan grafik *Barber Johnson* di RSUD Kota Malang dan diimplementasikan menggunakan rancangan uji coba *one group pretest-posttest* dengan hasil yang menunjukkan bahwa terdapat perbedaan kinerja antara sistem yang lama dan sistem yang baru.
4. Hasil perhitungan waktu pembuatan grafik *Barber Johnson* setelah menggunakan aplikasi yaitu 5 menit 45 detik untuk 15 data dengan rata-rata waktu 23 detik. Hal tersebut membuktikan bahwa pembuatan grafik *Barber Johnson* setelah menggunakan aplikasi lebih cepat dibandingkan dengan cara manual dengan selisih waktu 55 detik.
5. Hasil dari analisis perbedaan kecepatan waktu pembuatan grafik *Barber Johnson* yaitu terdapat perbedaan rata-rata kecepatan waktu pembuatan grafik *Barber Johnson* sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi GBJ yang dibuktikan dari hasil output *paired samples test* diketahui bahwa Sig (2 tailed) = 0,000. Hal tersebut menunjukkan bahwa probabilitas kurang dari 0.05 dan mempunyai makna bahwa H_1 diterima atau menunjukkan adanya

perbedaan rata-rata kecepatan antara sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi GBJ.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan aplikasi GBJ dapat mempercepat pembuatan grafik *Barber Johnson*, maka dari itu peneliti merekomendasikan pihak RSUD Kota Malang untuk menerapkan aplikasi ini.
2. Penelitian ini hanya meneliti kecepatan pembuatan grafik *Barber Johnson*, bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian yang serupa, diharapkan dapat menyempurnakan aplikasi ini agar dapat lebih memiliki fungsi yang lebih kompleks.