# **BAB V**

# **PENUTUP**

## Kesimpulan

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

1. Proses pelayanan pendaftaran pasien di praktik dr. Ery Olivianto, Sp.A. masih dilaksanakan secara manual yaitu dengan menggunkan buku register. Total waktu yang diperlukan untuk melakukan pendaftaran pasien adalah 25620 detik atau 427 menit dengan rata-rata 284,67 detik per pasien
2. Perancangan aplikasi pendaftaran pasien di praktik dr. Ery Olivianto, Sp.A. peneliti menggunakan software NetBeans IDE dengan bahasa pemrograman Java dan menggunakan database MySQL.
3. Aplikasi ini dilakukan uji FP (Functions Point) dengan tabel RCAF (Relative Complexity Adjustment Factor), menghasilkan value 50,73 dengan nilai GCS (General System Characteristics) sebesar 189 dimana standar nilai GCS adalah minimal 100. Layak digunakan dan dapat diterapkan.
4. Edukasi dan pengimplementasian kepada satu petugas pendaftaran menghasilkan tampilan yang benar dan sesuai pada aplikasi. Dalam penelitian ini aplikasi tersebut diimplementasikan kepada pasien sebanyak 90 yang dapat diselesaikan dalam waktu tiga hari pelayanan.
5. Waktu pelayanan pendaftaran pasien yang dibutuhkan pada saat menggunakan aplikasi pendaftaran pasien adalah 5220 detik atau 87 menit, dengan rata rata waktu yaitu 58 detik per pasien. Analisa statistik menunjukkan nilai Sig 0,000< 0,05. Hal ini berarti bahwa ada perbedaan waktu pada pelayanan pendaftaran pasien menggunakan buku register dan menggunakan aplikasi pendaftaran pasien bebasis desktop di Praktik dr. Ery Olivianto, Sp.A. dimana perbedaan waktu tersebut adalah 226,67 detik lebih cepat untuk setiap pasiennya.

## Saran

1. Dengan penerapan aplikasi pendaftaran pasien berbasis desktop dapat mempercepat waktu pelayanan pendaftaran pasien, diharapkan bagi Praktik dr. Ery Olivianto, Sp.A. untuk menggunakan Aplikasi Pendaftaran Pasien tersebut.
2. Diharapkan aplikasi pendaftaran pasien dapat dikembangkan lagi mejadi aplikasi yang dapat diakses di komputer lain.
3. Diharapkan penelitian pembuatan aplikasi pendaftaran pasien ini dapat dikembangkan oleh peneliti berikutnya.