# BAB V

# PENUTUP

## A. Kesimpulan

Dari pembahasan diatas peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut :

Rata-rata waktu yang dibutuhkan dalam kegiatan entri data akhir dan pengkodingan secara manualmenggunakan buku register kunjungan pasien rawat jalan terhadap satu berkas rekam medis adalah 2 menit 38 detik dengan waktu terlama adalah 3 menit 10 detik dan waktu tercepat adalah 1 menit 11 detik.

Pembuatan aplikasi “*E-EDC*” berbasis desktop pada kegiatan entri data akhir dan pengkodingan pasien rawat jalan dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan sistem manajemen basis data *SQLite*. Sedangkan *script* aplikasi ditulis dan disusun pada program *Netbeans*IDE. Dilakukan validasi aplikasi dengan uji *blackbox*untuk mengetahui aplikasi dapat berfungsi atau tidak, dan uji kelayakan untuk mengetahui berapa tingkat kelayakan aplikasi untuk diterapkan.

Implementasi aplikasi “*E-EDC*” dilakukan oleh petugas perawat yang sama dengan petugas yang melakukan kegiatan entri data akhir dan pengkodingan secara manual terhadap 60 berkas rekam medis

Rata-rata waktu yang dibutuhkan dalam kegiatan entri data akhir dan pengkodingan menggunakan aplikasi “*E-EDC*” terhadap satu berkas rekam medis adalah 1 menit 11 detik dengan waktu terlama adalah 2 menit 12 detik dan waktu tercepat adalah 51 detik.

Uji statistik *Independent T-Test*diperoleh hasil signifikan p=0,000 yang berarti ada perbedaan waktu antara kegiatan entri data akhir dan pengkodingan secara manual dan menggunakan aplikasi “*E-EDC*”

## Saran

1. Aplikasi “*E-EDC*” dapat digunakan di Puskesmas Kendalkerep Malang pada kegiatan entri data akhir dan pengkodingan pasien rawat jalan agar lebih cepat sehingga pelaporan menjadi tepat waktu.
2. Perlunya perbaikan dan pengembangan aplikasi yang dapat dilakukan oleh peneliti lain*,* seperti *interface* aplikasi agar dibuat lebih besar dan lebih disesuaikan dengan kebutuhan pengguna aplikasi.