

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Analisa kuantitatif yang dilakukan di RSUD Bangil menggunakan sistem semi manual dengan bantuan microsoft excel dan petugas harus menghafalkan 27 item untuk analisa KLPCM dan beberapa kode dokter penanggung jawab
2. Proses perancangan aplikasi dengan menggunakan MySQL sebagai *database* dan Microsoft Visual Basic sebagai aplikasi untuk mendesain dan mengkoneksikan kepada database tersebut
3. Waktu rata-rata yang digunakan petugas untuk melakukan analisa kuantitatif sebelum adanya aplikasi adalah 287,48. Sebelum adanya aplikasi analisa KLPCM petugas harus menghafalkan setiap item ketidaklengkapan dan kode dokter penanggungjawab.
4. Pengujian aplikasi dengan menggunakan uji *Blackbox Testing* dilakukan untuk menemukan kesalahan yang terdapat pada aplikasi dengan beberapa kategori dan disimpulkan bahwa dari semua skenario pengujian yang diujikan dinyatakan valid dan layak untuk diimplementasikan
5. Sosialisasi yang dilakukan peneliti berjalan dengan baik, petugas dapat memahami dengan baik mengenai cara penggunaan aplikasi analisa KLPCM berbasis desktop. Penerapan aplikasi berjalan dengan lancar dan petugas sangat terbantu akan adanya aplikasi analisa KLPCM berbasis desktop
6. Setelah adanya aplikasi, rata-rata waktu yang dibutuhkan petugas adalah 143,74 untuk melakukan analisa kuantitatif pada setiap berkasnya, hal ini dikarenakan petugas tidak lagi membuka halaman khusus yang berisi komponen-komponen ketidaklengkapan berkas rekam medis dan kode dokter

7. Pada uji *Independent Sample T-test* didapatkan hasil signifikansi $p = 0,000$ dimana nilai tersebut $<0,05$, dapat dikatakan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan waktu antara sebelum dan sesudah adanya aplikasi analisa KLPCM berbasis desktop

5.2. Saran

1. Penambahan item untuk menampilkan rekapan analisa kuantitatif berdasarkan komponen-komponen ketidaklengkapan yang telah ada dalam daftar
2. Penambahan grafik atau chart untuk komponen-komponen ketidaklengkapan pada formulir berkas rekam medis