

BAB 5

PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah penulis melakukan penelitian di Klinik Royal Health Care dalam melakukan **Perancangan E-laboratorium pada Klinik Royal Health Care (Studi Kasus : Pembahasan Lingkup Administrasi Laboratorium)** dapat disimpulkan bahwa :

Dalam proses pengolahan transaksi registrasi penerimaan pasien, laporan data pasien dan laporan hasil pemeriksaan dalam laboratorium masih dilakukan secara manual menggunakan buku agenda, sehingga membutuhkan waktu yang lama dan keakuratannya kurang dapat diterima karena kemungkinan kesalahan sangat besar.. Sedangkan proses pemeriksaan laboratorium memerlukan waktu yang cepat dan membutuhkan hasil yang akurat. Maka diperlukan rancangan system yang dapat membuat proses pengolahan data lebih efektif dan efisien.

- a. Diharapkan dengan Perancangan E-laboratorium pada Klinik Royal Health Care (Studi Kasus : Pembahasan Lingkup Administrasi Laboratorium) maka dapat diusulkan suatu system sehingga teroganisir lebih baik dari sebelumnya.
- b. Dengan di implementasikan *digitalisasi* sistem informasi laboratorium berbasis web, maka pencarian data laporan hasil pemeriksaan lebih mudah untuk ditemukan apabila diperlukan dengan segera. Sehingga tidak terlalu lama dan dapat mengurangi kehilangan data maupun duplikasi data.

Dengan system yang sudah terkomputerisasi, diharapkan proses pengolahan transaksi registrasi penerimaan pasien, laporan data pasien dan laporan pemeriksaan dalam laboratorium tidak membutuhkan waktu yang cukup lama.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran agar system yang diusulkan dapat terwujud. Saran yang diusulkan yaitu ;

- a. Agar terwujudnya tampilan yang dapat dipahami oleh pegawai yang menggunakan system tersebut, maka perlu dibuat rancangan antarmuka yang *user friendly* dalam proses pengolahan transaksi registrasi penerimaan pasien, laporan data pasien dan laporan hasil pemeriksaan dalam laboratorium.
- b. Agar tercapainya proses pelaksanaan system terkomputerisasi, maka pelatihan kepada pegawai yang akan menggunakan system perlu dilakukan agar dapat berjalan sesuai dengan yang diinginkan.
- c. Untuk mengantisipasi terjadinya duplikasi data, maka manajemen data yang terintegrasi dan jaringan internet stabil.
- d. Selain mengantisipasi duplikasi data, perlu dilakukan antisipasi ancaman yang datang dari dalam maupun luar system maka perlu adanya *back-up* data di tempat yang aman.
- e. Untuk selanjutnya dapat dikembangkan dalam memberikan pelayanan laboratorium kepada pengguna yaitu pasien.