



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Aplikasi Data Hasil Pemeriksaan Pasien pada Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Kayuagung OKI Menggunakan *Framework CodeIgniter* memiliki 4 (empat) entitas yaitu Staff Administrasi, Staff Laboratorium, Dokter dan Pasien. Staff Administrasi dapat mengelola data registrasi. Staff Laboratorium dapat mengolah data pemeriksaan laboratorium dan mencetak hasil pemeriksaan laboratorium pasien. Dokter dapat memvalidasi hasil pemeriksaan dan dapat mencetak laporan data pasien. Sedangkan, Pasien menginput data registrasi mandiri dan dapat melihat hasil pemeriksaan laboratorium.
2. Aplikasi ini menggunakan sistem middleware yaitu sistem yang dapat memisahkan antara halaman staff administrasi, halaman staff laboratorium, halaman dokter dan halaman pasien sehingga pada saat login akan dialihkan ke halaman yang sesuai dengan peran (admin/labor/dokter/pasien) yang telah terdata di database. Sistem program ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.
3. Aplikasi ini memiliki hasil keluaran (output) berupa cetak hasil pemeriksaan laboratorium pasien, serta cetak data pasien.
4. Aplikasi ini terdiri dari beberapa form dan halaman yang terdiri dari form login (admin, labor, dokter dan pasien), form registrasi pasien (pasien, admin), form input detail pemeriksaan (labor), halaman data pasien registrasi (admin), halaman jenis pemeriksaan (admin, labor), halaman detail pemeriksaan (labor), halaman validasi (dokter), halaman cetak hasil pemeriksaan lab (labor, pasien), halaman cetak laporan data pasien (dokter).



## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis memberikan beberapa saran yang kiranya dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Rumah Sakit Umum Daerah Kayuagung. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Staff Bagian Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Kayuagung diharapkan kedepannya agar bekerja sama dengan Staff bagian IT dalam pengelolaan aplikasi, agar dapat berguna bagi Rumah Sakit Umum Daerah Kayuagung secara maksimal.
2. Untuk menjaga keamanan data-data pasien pada aplikasi ini, disarankan kepada pihak instansi/RSUD Kayuagung untuk selalu melakukan back-up data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan.
3. Aplikasi Web yang telah dibangun ini sebaiknya digunakan secara berkala dan dikembangkan dengan cara menambah fitur-fitur yang baru dan menu yang baru agar sistem ini dapat selalu mengikuti perkembangan aplikasi yang selalu berkembang.
4. Untuk penggunaannya, sebelumnya harus dilakukan proses sosialisasi pengenalan tentang penggunaan aplikasi tersebut bagi staff, dokter yang terlibat maupun pasien agar tidak menghambat kerja RSUD Kayuagung.