BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan sistem yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting, kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan sistem. Dengan menerapkan pembangunan *Cloud Computing* Sistem Informasi Rumah Sakit Yayasan Abdi karya Menggunakan layanan *Software as a Service*, *Platform as a Service* dan *Infrastruktur as a Service*, dijelaskan pada sub bab berikut.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melalui tahap-tahap implementasi pembangunan sampai dengan pengujian sistem dan layanan-layanan *Cloud Computing* kepada tiga Rumah Sakit, maka bahwa dengan adanya aplikasi ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Membangun Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) untuk Yayasan Abdi karya menjadi berjalan optimal pada pengumpulan, pengolahan, penyajian data di tiga Rumah Sakit. Menggunakan *Cloud Computing* pada layanan *Infrastruktur as a Service (IaaS)* sebagai media penyimpanan data, layanan *Platform as a Service* didasarkan pada layer *platform* yang digunakan pada layanan *Software as a Service (SaaS)* yang disediakan di dalam *Cloud Computing* yang mampu mempermudah pihak pegawai kesehatan dalam mengelolah dan menyimpan data serta informasi rekam medis pasien.
2. Mengimplementasikan pembangunan konsep *Cloud Computing* Sistem Informasi Rumah Sakit yang sudah terintergrasi data rekam medis menjadi seragam, sehingga dapat mempermudah pasien dengan hanya menggunakan satu kartu berobat yang dimiliki oleh pasien digunakan di tiga Rumah Sakit Yadika.

3. Pembuatan laporan kegiatan di Rumah Sakit RL 1 sampai RL 5 yang ada disetiap Rumah Sakit jauh lebih mudah, cepat dan tepat.

5.2 Saran

Dalam pengimplementasian pembangunan *Cloud Computing* Sistem Informasi Rumah Sakit Yayasan Abdi karya karya Menggunakan layanan *Software as a Service, Platform as a Service* dan *Infrastruktur as a Service*, diharapkan pengembang dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada sehingga nantinya *Cloud Computing* Sistem Informasi Rumah Sakit ini diharapkan mampu menjawab permasalahan yang ada.

Saran untuk pengembangan perangkat lunak ini, dengan memberikan beberapa point antara lain adalah sebagai berikut.

1. Sistem yang telah dibangun diharapkan perlu pengembangan fitur pada bagian keuangan dan akuntasi dimana diperlukan sebagai mengelola keuangan pada setiap Rumah Sakit untuk mendukung kegiatan dari aplikasi Sistem Informasi Rumah Sakit saat ini.
2. Sistem yang telah dibangun ini sebaiknya dikembangan lagi baik tampilan antar muka yang masih relatif sederhana, sehingga lebih dapat memudahkan pengguna dalam menggunakan aplikasi ini.
3. Perlu dilakukan membuat data cadangan dengan cara menyalin data rekam medis pasien atau aplikasi secara berkala baik dalam perbulan maupun pertahun untuk menghindari terjadinya kehilangan data akibat kerusakan pada sistem yang ada di *Cloud Computing*.