



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada RSUD Siti Fatimah, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi prediksi kunjungan pasien pada RSUD Siti fatimah ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman *php* dan *javascript*, database menggunakan *MySQL*. Aplikasi ini dibuat untuk membantu pihak rumah sakit dalam menghadapi kenaikan atau penurunan kunjungan pasien.
2. Pada halaman aplikasi ini terdapat halaman data pasien, data rawat inap, data rawat jalan, data prediksi yang berisi periode kunjungan disetiap bulannya dan laporan data pasien, laporan data rawat inap, laporan data rawat jalan dan laporan hasil prediksi.
3. Implementasi *metode autoregressive integrated moving average (ARIMA)* untuk memprediksi jumlah kunjungan pasien berdasarkan jenis layanan dan umur pasien pada rumah sakit umum daerah siti fatimah provinsi sumatera selatan untuk saat ini hanya terdapat 3 akses yaitu petugas staff pendaftaran, staff rekam medis dan direktur.
4. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu pihak RSUD Siti Fatimah dalam menentukan strategi atau kebijakan untuk mengambil keputusan dikarenakan peningkatan dan penurunan jumlah kunjungan pasien yang tidak diketahui sebelumnya.



5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Antarmuka dari sistem yang dibangun masih tampak sangat sederhana, sehingga dapat dikembangkan lebih menarik lagi agar pengguna lebih nyaman dalam pengoperasian sistem tersebut.
2. Sebaiknya pengguna sistem diberikan pelatihan dahulu sehingga terhindar dari kesalahan melakukan proses pengolahan data.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, memori *card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.
4. Sistem yang dibangun diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan dalam pengembangan dan penelitian lebih lanjut, sehingga mampu menghasilkan suatu sistem baru yang jauh lebih baik dari sistem yang dibuat ini.