

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan skripsi “Aplikasi Sistem Informasi Rumah Sakit Berbasis Web pada Sub-Sistem Rekam Medis (Studi Kasus : Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Ummi Khasanah Bantul)” adalah sebagai berikut :

1. Proses pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis RSKIA Ummi Khasanah Bantul diawali dengan identifikasi masalah dan menganalisis sistem dengan menggunakan analisis PIECES. Setelah sistem di analisis langkah selanjutnya adalah menganalisis kebutuhan sistem, baik kebutuhan fungsional maupun kebutuhan non-fungsional. Setelah itu dilakukan analisis kelayakan sistem untuk mengetahui apakah sistem layak digunakan atau tidak.
2. Setelah proses analisis selesai, maka langkah selanjutnya adalah perancangan yang meliputi perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan antarmuka (*interface*). Apabila semua rancangan selesai dibuat, maka langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan rancangan *website* yang sudah dibuat menjadi sebuah *website* yang benar-benar siap dan layak untuk digunakan.
3. Dengan mengimplementasikan aplikasi ini di RSKIA Ummi Khasanah Bantul, maka proses pengolahan data rekam medis dapat menghemat

waktu pencarian, penginputan data, pencetakan laporan, dan kinerja sumber daya manusia dapat lebih optimal. Selain itu dengan adanya aplikasi ini data rekam medis dari pasien akan tersimpan dengan rapi sehingga mudah diakses dikemudian hari dan memudahkan segala aktifitas yang berkenaan dengan data rekam medis.

4. Berdasarkan pengujian sistem yang menggunakan dua metode yaitu *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Pada *Black Box Testing* diperoleh hasil bahwa data yang diproses sesuai dengan tipe data yang diperlukan karena sudah melalui proses validasi. Sedangkan *White Box Testing* diperoleh hasil bahwa tidak terdapat kesalahan atau error pada aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, aplikasi layak untuk diimplementasikan.

## 5.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang didapat, penulis memperoleh beberapa hal yang bisa dijadikan saran untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi sistem informasi rekam medis ini, yaitu :

1. Untuk membuat sistem informasi rekam medis ini menjadi lebih baik lagi, perlu dibangun sistem komputerisasi data obat dan biaya yang dapat diintegrasikan dengan sistem informasi rekam medis sehingga menjadi sebuah sistem informasi rumah sakit ibu dan anak yang terpadu.

2. Untuk membuat sistem informasi rekam medis ini menjadi lebih lengkap perlu adanya pengelolaan laporan data rekam medis perhari, perbulan, dan pertahun.
3. Aplikasi sistem informasi rekam medis RSKIA Ummi Khasanah Bantul ini dapat dikembangkan lebih baik lagi agar menjadi sistem yang kompleks.

