

BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pada pembahasan pada bab – bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tujuan pembuatan sistem informasi rawat jalan ini adalah untuk mengidentifikasi proses-proses yang tidak efisien dan efektif. Di samping itu, sistem kerja yang masih menggunakan pencatatan manual dapat dikomputerisasi dan dioptimasi dengan membangun sistem yang terintegrasi berbasis web.
2. Pembuatan Sistem Informasi Rawat Jalan Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya ini diawali dengan menganalisis sistem kerja dan prosedur yang digunakan pada Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya. Kemudian membuat desain *database* dengan memperhatikan langkah – langkah desain *database*, yaitu dengan membuat *hierarchy chart* dan *system flowchart* dari sistem kemudian membuat *Data Flow Diagram (DFD)* yang terdiri *context diagram*, DFD level 0, DFD level 1, DFD level 2, 7 *external entity*, 3 proses dan 25 *data store*. Selanjutnya membuat *Conceptual Data Model (CDM)* yang terdiri dari 25 entitas yang kemudian di-generate menjadi *Physical Data Model (PDM)* yang terdiri dari 25 tabel dengan aplikasi *Power Designer*, kemudian PDM di-generate ke dalam *database*. Setelah itu, mendesain *form input* dan *output* yang selanjutnya ke tahap

pembuatan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yang dihubungkan dengan database yang telah dibuat.

3. Kesesuaian sistem yang dibangun telah sesuai berdasarkan uji coba yang dilakukan oleh pihak Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya yang terdiri dari 5 user terkait dengan menggunakan kuisioner.

5.2 Saran

Program ini masih perlu dikembangkan lebih lanjut agar menjadi aplikasi Sistem Informasi Rawat Jalan Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya menjadi lebih baik dan lengkap. Misalnya, adanya tambahan sistem seperti rawat inap pasien, inventori rumah sakit dan apotek. Untuk merealisasikan sistem terumah sakitebut, perlunya mempertimbangkan kebijakan yang ada saat ini.