

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dari proses identifikasi masalah hingga hasil analisis, serta pengembangan *website* Sistem *Electronic Prescribing* di Klinik Asy-Syifa, dapat disimpulkan bahwa pengembangan aplikasi sistem *Electronic Prescribing* dokter menggunakan bahasa pemrograman *JavaScript* berhasil diselesaikan. Proses ini melibatkan seluruh tahapan *Extreme Programming* dan analisis data yang ada. Hasil analisis menunjukkan adanya pengurangan waktu yang dibutuhkan untuk setiap pasien sebesar 5,5 menit atau sekitar 27,5%. Selain itu, terdapat peningkatan efisiensi sebesar 38% dibandingkan dengan penggunaan sistem manual sebelumnya. Hasil ini menunjukkan bahwa implementasi sistem *Electronic Prescribing* tidak hanya mengurangi waktu dalam proses, tetapi juga secara signifikan meningkatkan efisiensi dalam manajemen data resep obat di Klinik Asy-Syifa.

5.2 Saran

Terdapat sedikit banyak kekurangan dari penelitian ini yang masih perlu dibenahi agar penelitian selanjutnya lebih bagus lagi, penulis merekomendasikan beberapa masukan yang dapat digunakan penulisan selanjutnya. Saran dan masukan yang diberikan penulis adalah agar pengujian juga dilakukan dengan metode lain selain *blackbox*. Penulis juga memberikan masukan agar penelitian selanjutnya menyempurnakan tampilan dan juga mengoptimalkan aplikasi bisa menjadi *responsive* menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna nantinya. Dengan demikian, diharapkan perbaikan ini dapat meningkatkan kemudahan pengguna aplikasi sistem *electronic prescribing* dokter di Klinik Asy-Syifa Desa Randudongkal.