

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat membantu PMO mnejalankan tugasnya mengingatkan pasien meminum obat dengan menggunakan sistem pengawasan konsumsi obat yang telah berhasil dibangun.
2. Sistem dapat memastikan pasien telah melakukan konsumsi obat dengan menggunakan fitur menu pelaporan konsumsi obat pada menu pasien, dan didapatkan hasil pengujian sebesar 100% berhasil dilakukan.
3. Sistem dapat membantu dokter dalam melakukan pengawasan langsung ke pasien dengan fitur data pelaporan konsumsi obat yang memperlihatkan rekam medis dan bukti pelaksanaan konsumsi obat pada menu dokter, yang berdasarkan pengujian pengawasan user dokter berhasil dilakukan dan didapatkan tingkat keberhasilan sebesar 100%.
4. Sistem dapat mempengaruhi ketaatan pasien untuk mengkonsumsi obat dengan dengan dibantu fitur pengingat minum obat yang berupa notifikasi pada aplikasi yang muncul tepat pada waktu wajib minum obat, yang dimana didapatkan hasil pengujian bahwa delay yang terjadi mencapai 0,1 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang dilakukan pada sistem pengawasan konsumsi obat TBC, terdapat beberapa saran pengembangan untuk peningkatan kualitas dan kinerja sistem, yaitu :

1. Pengembangan dengan memperluas platform yang digunakan agar bisa digunakan pada operating system berbeda seperti iOS.
2. Pengembangan dengan menambahkan fitur pengawasan yang lebih baik dan *realtime* dalam melakukan konsumsi obat.
3. Pengembangan UI/UX untuk meningkatkan daya Tarik dan juga kinerja dari aplikasi agar lebih *user-friendly*.