

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem adalah bahwa Sistem Informasi Penjualan Obat pada Apotek Pharmacy, yang dikembangkan dengan metode Waterfall, dapat dirangkum sebagai berikut:

1. Aplikasi penjualan obat ini mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja pemilik serta karyawan apotek Pharmacy dalam menjalankan operasional sehari-hari karena sistem ini mempermudah dan mempercepat proses pelayanan kepada pembeli, dimana proses pencarian data obat, pengecekan stok, serta pencatatan transaksi dapat dilakukan secara otomatis melalui sistem. Selain itu pengelolaan data stok obat, penginputan produk, dan pencatatan transaksi secara *digital* dan terkomputerisasi sehingga lebih akurat dan terstruktur serta meminimalkan terjadinya kesalahan pencatatan.
2. Membangun aplikasi penjualan obat kesehatan berbasis *web*, pembeli dapat lebih mudah mendapatkan informasi produk, pencarian produk, pemesanan produk karena aplikasi ini bisa dilakukan secara *online* dapat diakses selama 24 jam, kapan pun dan dimana saja sesuai kebutuhan pembeli.

6.2 Saran

Terbatasnya kapasitas dan waktu yang tersedia menjadi kendala dalam pengembangan sistem ini, terdapat beberapa aspek yang perlu disempurnakan agar

sistem dapat berfungsi secara optimal. Adapun keterbatasan yang ditemukan dalam sistem ini, hal-hal tersebut dijelaskan sebagai berikut:

1. proses pengiriman barang masih dilakukan secara manual dan belum terhubung langsung dengan sistem.
2. proses pembayaran masih menggunakan transfer bank sehingga belum terintegrasi dengan *payment gateway*
3. Sistem yang dikembangkan saat ini masih berbasis web dan belum tersedia dalam bentuk aplikasi berbasis *mobile*

Pada tahap pengembangan berikutnya diharapkan dapat ditambahkan fitur pengiriman barang yang terintegrasi secara *online*, pembayaran melalui *payment gateway* serta pengembangan sistem kedalam platform *mobile* yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna, sehingga sistem mampu memberikan pelayanan yang lebih efektif, efisien, dan sejalan dengan perkembangan teknologi