

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis dan perancangan sistem informasi Apotek yang dilakukan pada Apotek Stya Budi Farma dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil dari analisis PIECES dan analisis kebutuhan sistem terhadap aplikasi sistem informasi Apotek, merupakan solusi untuk aktivitas penjualan dan pembelian obat yang dilakukan oleh pegawai Apotek Stya Budi Farma. Baik bagi kasir maupun Manager. Karena aplikasi akan bekerja secara terkomputerisasi dan diterapkan sesuai kebutuhan yang ada. Dengan mengimplementasikan aplikasi ini, Apotek Stya Budi Farma dapat melakukan proses pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian obat dengan cepat dikarenakan dalam aplikasi ini dapat melakukan pencarian, penginputan data, dan pencetakan laporan. Sehingga kinerja sumber daya manusia dapat lebih optimal. Selain itu dengan adanya aplikasi ini data transaksi penjualan dan pembelian obat akan tersimpan secara rapih sehingga mudah digunakan sikemudian hari dan memudahkan segala aktivitas yang berkenaan dengan data transaksi penjualan dan pembelian di Apotek Stya Budi Farma.

2. Aplikasi ini dirancang untuk dapat digunakan oleh 2 user yang berbeda. Disini level akses akan digunakan oleh manager sebagai admin dan kasir sebagai user pengguna aplikasi penjualan dan pembelian obat. Perancangan aplikasi Apotek menggunakan model diagram UML yang meliputi *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *Use case Diagram* dan *Sequence Diagram*. Pengujian sistem dilakukan dengan dua cara metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Program pada aplikasi ini dirancang menggunakan validasi sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam masukan data.

5.2 Saran

Saran dari hasil analisis dan perancangan sistem informasi apotek yang dilakukan di apotek stya budi farma adalah :

1. Sebaiknya pada sistem informasi apotek ini, dibuat sistem barcode.
2. Dapat meningkatkan kualitas keamanan data
3. Apabila sistem ini benar-benar digunakan oleh Apotek Stya Budi Farma, pemilihan user admin sebagai manager harus yang dipercaya dan bertanggungjawab, karena admin dapat menjalankan semua pengolahan data, terutama data obat yang dijual oleh apotek. Sehingga memungkinkan untuk memanipulasi data yang tidak benar.
4. Dalam perancangan aplikasi ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, baik dari segi penulisan, desain maupun dalam

aplikasi dikarenakan keterbatasan penulis, untuk itu saran dan kritikan sangat penulis harapkan.

