

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian ini berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan *framework* PHP *Native*. Dimana pengembangan system ini menggunakan metode *waterfall* dan analisis menggunakan PIECES, dimulai dari mengidentifikasi kinerja (*performance*), informasi (*information*), ekonomi (*economy*), keamanan (*control*), efisiensi (*efficiency*), dan yang terakhir adalah layanan (*service*).
2. Sistem ini dapat menghasilkan informasi yang dapat membantu mengatasi permasalahan sesuai apa yang diharapkan oleh pihak Apotek Tangkil seperti data pelanggan, data barang, data kategori, data karyawan, data transaksi penjualan, data transaksi pembelian, laporan barang, laporan penjualan, laporan pembelian.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk kegunaan dan perbaikan dalam pengembangan sistem basis data ini dimasa akan datang yaitu sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan teknologi dimasa yang akan datang, dapat juga dikembangkan berupa aplikasi berbasis web sebagai interface yang menghubungkan sistem basis data kepada para penggunanya.
2. Untuk mencegah terjadinya kehilangan data, maka perlu diterapkan penjadwalan backup data secara otomatis yang diatur setiap x pada waktu-waktu tertentu. Perencanaan maintenance berupa pengecekan bug aplikasi dan penambahan modul-modul, pembaharuan hardware harus selalu dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan cepat dan dapat diandalkan setiap saat.