

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Perancangan sistem inventory 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 secara cepat dan akurat yang dapat membantu mengatasi permasalahan sesuai apa yang diharapkan oleh pihak Lucky jeans.
3. Dengan adanya database mempermudah dalam membuat suatu sistem keamanan agar orang yang tidak berkepentingan dapat mengakses data yang penting dengan menggunakan *password* administrasi.
4. Mempermudah administrasi dalam memberikan laporan-laporan penjualan maupun persediaan untuk meminimalisir kesalahan serta memberikan data dengan akurat dan cepat.

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.

3. 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.

