

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dalam pengembangan sistem informasi ini, yang mana setelah dilakukan pengujian, hasilnya menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan menggunakan metode RAD mampu melakukan pendataan dan pencatatan barang dengan lebih akurat. Berikut kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan:

1. Sistem informasi yang dikembangkan mampu mengurangi risiko kehilangan barang dengan melakukan berbagai pencatatan transaksi barang seperti barang masuk, terpakai, atau dipinjam. Serta menyediakan informasi posisi barang berada secara cepat dan tepat.
2. Sistem ini berhasil menjawab kebutuhan pengguna akan pengelolaan inventaris barang yang lebih baik dengan meminimalkan kesalahan pencatatan, sehingga diharapkan dapat meningkatkan kelancaran operasional TIK secara keseluruhan

5.2 SARAN

Beberapa saran yang dapat dipertimbangkan dalam penggunaan perangkat lunak yang telah penulis kembangkan adalah:

1. Diharapkan sistem informasi ini dapat dikembangkan agar penggunaannya dimasa mendatang tidak hanya untuk bagian TIK saja, namun dapat dikembangkan untuk digunakan ditingkat universitas.
2. Sebaiknya sistem informasi ini dilengkapi dengan fitur *backup* dan *restore* data secara otomatis untuk mengantisipasi kehilangan data dan menjaga integritas data.
3. Untuk kedepannya diharapkan sistem informasi inventaris ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur cetak dan *scan barcode* untuk mengganti penandaan unit barang yang menggunakan nomor seri menjadi *barcode*.