

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Sistem informasi manajemen inventaris barang berhasil dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* dan diuji menggunakan metode pengujian kotak hitam. Hasil pengujian kotak hitam adalah bahwa sistem dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan pada proses perancangan sistem.
- b. Sistem informasi manajemen inventaris barang dapat memberikan saran pemesanan ulang barang menggunakan perhitungan metode *Periodic Review* berupa tiga parameter (R,s,S). Manajer pada unit pengelolaan aset dan barang dapat menggunakan parameter tersebut sebagai acuan untuk pemesanan ulang barang.
- c. Parameter (R,s,S) sebagai saran pemesanan ulang barang pada sistem informasi yang dikembangkan telah diuji dengan bantuan perangkat lunak Microsoft Excel. Hasil pengujian tersebut membuktikan bahwa parameter (R,s,S) yang ditampilkan oleh sistem telah sesuai dengan parameter (R,s,S) yang diharapkan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diberikan saran sebagai berikut:

- a. Perlu adanya penelitian lanjutan menggunakan metode yang sama dengan mempertimbangkan barang-barang yang mungkin rusak saat disimpan sehingga tidak dapat digunakan. Barang yang rusak saat proses penyimpanan menyebabkan jumlah persediaan menjadi berkurang.
- b. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk menangani inventaris barang yang bersifat *continuous* menggunakan metode *continuous review*, dengan tujuan penerapan metode-metode yang dapat terkostumisasi terhadap kondisi nyata sistem manajemen inventaris barang di perguruan tinggi