

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari serangkaian penelitian yang dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem inventaris dan perencanaan pengadaan barang yang dibangun pada sistem ini dapat mempermudah proses pengelolaan inventaris barang pada TK Pratama Kota Surabaya, sehingga mengurangi kemungkinan terjadinya penumpukan barang.
2. Kombinasi algoritma FIFO dan FEFO yang digunakan pada sistem inventaris dan perencanaan pengadaan barang ini mampu menghasilkan sistem yang memiliki perhitungan data yang akurat, dikarenakan pengombinasiannya kedua algoritma tersebut dilakukan berdasarkan kebutuhan operasional yang sesungguhnya.
3. Sistem inventaris dan perencanaan pengadaan barang yang dibangun dapat menghasilkan laporan terkait kegiatan transaksi barang secara otomatis tanpa harus menghitung jumlah setiap barang secara manual.
4. Penilaian fungsionalitas sistem yang dilakukan dengan menggunakan metode *System Usability Scale* mendapatkan hasil yang sangat baik, yaitu sistem bersifat *acceptable* yang artinya dapat diterima oleh pengguna dan bersifat *excellent* yang artinya sistem berfungsi dengan sangat baik.

5.2 Saran Pengembangan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran dari penulis guna dapat dikembangkan pada penelitian yang selanjutnya, antara lain:

1. Sistem inventaris dan perencanaan pengadaan barang ini dapat dikembangkan dalam skala enterprise yang dapat terintegrasi secara langsung dengan aplikasi *Arkas_BOP* dan *SIPLAH*.
2. Sistem inventaris dan perencanaan pengadaan barang ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur pembuatan *barcode* yang dapat dicetak dan ditempelkan pada barang yang baru masuk, sehingga proses inventarisnya menjadi lebih cepat dan efisien.

Halaman ini sengaja dikosongkan