

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah diuraikan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem berhasil dirancang dan dibangun sebagai alat bantu dalam proses pengelolaan inventaris pada Sanggar Arjuna Batik.
2. Sistem dapat memudahkan pemilik Sanggar Arjuna Batik dalam melakukan kegiatan pengelolaan inventaris barang seperti pemantauan stok yang otomatis menyesuaikan jumlah berdasarkan hasil inputan pada fitur barang masuk dan barang keluar, melakukan pencarian data menggunakan filter berdasarkan waktu, kategori, barang, ukuran, supplier, dan penerima.
3. Sistem dapat mengubah laporan menjadi format PDF dan dapat diunduh yang mendukung keperluan dokumentasi atau pelaporan secara digital.
4. Berdasarkan pengujian sistem menggunakan *black box testing*, sistem dapat berjalan dengan baik.
5. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Framework CodeIgniter* versi 3.1.13, CSS, *Framework Bootstrap* versi 4.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, peneliti memberikan saran untuk pengembangan sistem kedepannya, sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur histori aktivitas dalam pencatatan untuk mengetahui perubahan data yang telah dilakukan.
2. Menambah fitur pengadaan barang, untuk mengetahui barang apa saja yang harus dilakukan pengadaan.
3. Menambahkan validasi untuk menghindari duplikasi data dalam penambahan dan pengurangan stok barang pada fitur barang masuk dan barang keluar.
4. Menambahkan status keadaan barang pada stok barang yang tersedia.