

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan, serta analisis dan perancangan sistem, maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi ini terdiri dari beberapa kelompok yang memberikan batasan kepada pegawai untuk mengakses aplikasi.
2. Aplikasi ini dapat mengatur data barang baku, barang jadi, tipe barang baku, kelompok barang baku, konsumen, pemasok dan pegawai, dalam hal ini terdapat fitur tambah, ubah, hapus dan cari.
3. Aplikasi ini dapat memproses transaksi *purchase order*, penjualan, order produksi, surat permintaan barang, bukti masuk barang, surat permintaan pembelian, penerimaan, bukti keluar barang dan pengiriman.
4. Aplikasi ini dapat mencetak seluruh transaksi beserta rincian yang pernah dilakukan, serta stok dan harga barang baku dan barang jadi.
5. Aplikasi ini dapat mengatur penjadwalan produksi secara FCFS (*First Come First Served*), sehingga barang jadi yang dipesan oleh konsumen dapat diberitahukan perkiraan tanggal selesainya.

6.2 Saran

Berdasarkan beberapa evaluasi yang telah dilakukan terhadap aplikasi ini, maka terdapat saran untuk lebih lanjut dalam pengembangan aplikasi :

1. Aplikasi ini dapat ditambahkan segi sekuritasnya sehingga lebih aman dalam hal aplikasi dan basis data.
2. Aplikasi ini dapat diberikan statistik dalam hal harga barang baku berdasarkan pemasok tertentu, sehingga dapat menentukan pilihan untuk pembelian berikutnya.
3. Aplikasi ini dapat dimaksimalkan lebih lanjut dalam bagian penjadwalan, sehingga tidak hanya memasukkan faktor waktu dan lama proses, tetapi faktor mesin juga dapat diperhitungkan.