

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Simpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik setelah melakukan penelitian dan pengembangan sistem adalah sebagai berikut.

1. Sampai saat ini, setiap barang masuk dan barang keluar dicatat di sebuah buku catatan dengan tulisan tangan. Cara *manual* yang masih dilakukan ini memiliki resiko yang besar seperti kehilangan data. Dengan dikembangkan aplikasi ini membuat pencatatan keluar masuk barang menjadi terotomatisasi karena data yang ada akan dihitung secara otomatis bila terjadi proses transaksi dan produksi.
2. Pengecekan stok barang masih dilakukan secara *manual* yaitu mencatat pada buku. Pencatatan seperti ini memungkinkan data yang dicatat di buku dan jumlah stok sebenarnya dapat berbeda karena kelalaian penulisan. Dengan dikembangkan aplikasi ini membuat pencatatan stok menjadi teratur karena data yang ada akan tersimpan dalam *database* dan dihitung secara otomatis bila terjadi proses transaksi.
3. Pembuatan laporan (misal Laporan Pembelian dan Penjualan) masih dilakukan secara *manual*. Banyaknya laporan yang akan dibuat membuat waktu pembuatan laporan memakan waktu yang sangat lama, selain itu kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan sangat besar. Dengan aplikasi ini, laporan dapat dibuat secara otomatis.

Pembuatan laporan menjadi sebuah pekerjaan yang sangat mudah dan praktis.

4. Penanganan kebutuhan mesin masih dilakukan secara *manual*, yaitu dengan melihat bahan yang tersedia tanpa menghitung jumlah sebenarnya dari bahan tersebut. Dengan aplikasi ini, memudahkan pemilik untuk mengetahui jumlah bahan yang ada, sehingga memudahkan dalam penghitungan bahan baku yang ada, selain itu memudahkan user dalam proses produksi dimana aplikasi ini menangani perhitungan kebutuhan suatu produksi.
5. Perhitungan jangka waktu produksi suatu barang masih dihitung secara *manual* yang memungkinkan kurang akuratnya perhitungan dalam penentuan jangka waktu suatu proses produksi. Dengan aplikasi ini membuat perhitungan waktu dalam suatu proses produksi menjadi lebih akurat yang memudahkan user dalam memperkirakan waktu produksi.

VI.2 Saran – Saran

Beberapa saran yang perlu disampaikan penulis berkenaan dengan aplikasi yang dikembangkan sebagai berikut.

1. Aplikasi ini perlu terus dikembangkan agar dapat lebih *efisien* dalam pengolahan data yang ada karena memungkinkan adanya permintaan *user* dan sistem kerja yang akan berubah setiap saat. *Fitur* yang dapat dikembangkan adalah penginputan mesin baru dimana data mesin yang ada memiliki perhitungan yang berbeda.
2. Tampilan aplikasi ini dibuat lebih *user friendly* mengingat pengguna aplikasi ini kurang mahir dalam pengoperasian komputer.