

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Selama proses analisis dan perancangan, terdapat beberapa hal yang dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Pencatatan proses produksi diperlukan untuk mengetahui sejauh mana proses produksi sudah terlaksana.
2. Pencatatan persediaan bahan baku perlu untuk mengontrol jumlah bahan baku yang masih tersedia guna menunjang proses produksi yang akan dilakukan.
3. Pencatatan hasil proses pengolahan bahan baku diperlukan agar bagian produksi dapat mengetahui jumlah produk yang dihasilkan dari proses produksi.
4. Sebelum masuk pada tahap implementasi, pengembang harus terlebih dahulu melakukan analisis dan perancangan untuk aplikasi yang akan dibuat. Sehingga pengembang dapat mengetahui apa saja yang dibutuhkan untuk tahap implementasi dan dapat sesuai dengan keinginan dari *client*.
5. Tahap terakhir setelah implementasi dan testing yaitu pembuatan dokumentasi dari aplikasi yang telah dibuat. Dokumentasi ini dapat berguna bagi user yang akan menjalankan atau memakai aplikasi tersebut. Selain itu juga, dapat berguna jika aplikasi yang telah dibuat akan dikembangkan lebih lanjut.
6. Pada saat tahap implementasi seringkali terjadi perbedaan sudut pandang antara pengguna dengan pengembang. Sehingga aplikasi yang telah dibuat sering kali tidak sesuai dengan keinginan pengguna dan aplikasi harus disesuaikan kembali. Hal ini mempengaruhi waktu dan biaya dari proyek tersebut.

6.2 Saran

Selama proses analisis dan perancangan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi berikutnya yaitu :

1. Peringatan pesan error sangat dibutuhkan dalam membangun sebuah aplikasi. Sehingga jika suatu saat terjadi kesalahan dalam penginputan ataupun dalam pengoperasian aplikasi, *user* dapat mengetahui letak kesalahannya. Aplikasi ini sudah menerapkan pesan error tersebut, namun belum diterapkan secara mendetail. Misalkan pada tambah data barang, jika pengguna memasukkan Min stock lebih besar dari Max stock data tersebut masih dapat tersimpan tanpa pesan error.
2. Kelengkapan data ketika pengguna memasukkan data perlu diperhatikan, karena terdapat beberapa fitur dimana pada fitur tersebut jika, pengguna menekan tombol Add tanpa mengisi data apapun, data masih dapat ditambahkan dan dapat dibuat laporannya.
3. Pada hapus data, diperlukan pemeriksaan apakah data tersebut dapat mempengaruhi data lain atau tidak. Jika data tersebut sangat berpengaruh pada data lain, sebaiknya fitur hapus ditiadakan atau diganti dengan hanya merubah status dari data tersebut.
4. Perbedaan sudut pandang antara pengguna dengan pengembang pada saat implementasi yang menyebabkan pengembang harus mengganti kembali aplikasi yang sudah jadi, memberikan pengaruh pada waktu dan biaya untuk keseluruhan proyek. Untuk mengatasi hal tersebut sebaiknya, pengembang terlebih dahulu memperhatikan dan memahami apa yang dibutuhkan oleh pengguna, sehingga tidak terjadi perbedaan sudut pandang.

Aplikasi ini belum seluruhnya selesai diimplementasikan di PT.X, sehingga belum dapat diketahui kekurangan dari aplikasi ini secara keseluruhan. Mungkin jika telah diimplementasikan, pengembang dapat mengetahui apa saja kekurangan dari aplikasi tersebut.