

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Pada sub bab ini membahas tentang kesimpulan pada pengerjaan skripsi yang berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis. Berikut ini adalah kesimpulan yang bisa di dapat dari pengerjaan skripsi ini.

1. Pada observasi kebutuhan pada PT. JATIM TAMAN STEEL.MFG, perusahaan ini membutuhkan sebuah aplikasi dalam pengelolaan data pemesanan baja. Dimana sistem pengelolaan pemesanan baja masih menggunakan manual dengan memasukan data ke ms.excel yang kemudian di cetak untuk diberikan ke pihak produksi. Maka dari itu dibuatlah aplikasi ini untuk memudahkan dalam Pemesanan Baja. Dan Aplikasi monitoring produksi pada PT. JATIM TAMAN STEEL.MFG yang sudah dibuat dapat bekerja dengan baik dalam proses pengelolaan data pemesanan maupun dalam proses pelayanan pemesanan Baja
2. Dalam pengembangan sistem informasi ini sangat memudahkan para *customer* selaku pembeli baja pada perusahaan ini untuk melakukan pengecekan data pemesanannya. Para *customer* disini bisa melihat seberapa besar proses pengerjaan barang yang dilakukan oleh produksi. *Customer* bisa memonitoring baja pemesanannya setiap waktu.

3. Pada pembuatan aplikasi ini cukup memakan waktu yang sangat lama, karena dalam perancangannya penulis menggunakan metodologi RAD (*Rapid Application Development*) dimana alur pembuatan dengan metodologi ini hampir sama dengan metodologi *waterfall*. Namun pada RAD ini memiliki fungsi *looping* pada pengerjaannya, dengan adanya fungsi *looping* ini cara pengerjaan dari programmer disini melakukan pembuatan aplikasi sesuai permintaan dan melakukan presentasi ke pihak perusahaan. Langkah itu terus dilakukan sampai menemui kesepakatan dari pihak perusahaan bahwa mereka sudah menyetujui aplikasi ini. Maka dari itu hasil dari pembuatan aplikasi ini bisa dikatakan tidak ada kesalahan karena setiap pengerjaan fungsi, sudah dilakukan evaluasi dengan pihak perusahaan.
4. Setelah pembuatan aplikasi ini dilakukan sebuah validasi. Dimana validasi yang digunakan adalah validasi tabel R dan Kappa Cohen. Pada validasi Tabel R untuk pengujian aplikasi ini didapati nilai soal 1 (0.568), soal 2 (0.252), soal 3 (0.399), soal ke 4 (0.604), soal ke 5 (0.385), soal ke 6 (0.537), soal ke 7 (0.491), soal ke 8 (0.344), soal ke 9 (0.397), soal ke 10 (0.146). Maka kesimpulan pada nilai kolerasi ini ada 6 data yang tidak valid dan 4 data valid dikarenakan hasil nilai dibawah 0.444. Pada nilai reliabilitas yang dilakukan didapati nilai alpha Cronbach 0.659, hal ini mendapatkan hasil nilai reliabel pada pelaksanaan kuisisioner tersebut karena nilai Cronbach minimal 0.6. Dan yang terakhir adalah pengujian Kappa Cohen oleh 2 orang penguji. Pada penilaian yang dilakukan 2 penguji didapati nilai koefisien Kappa Cohen 0.344, hasil ini dapat disimpulkan bahwa nilai kappa kurang

dari sedang. Hasil itu sesuai dengan tabel dari Altman pada bab 2 di halaman 19.

5.2 SARAN

Metode RAD (*Rapid Application Development*) adalah salah satu metode yang siklus alur pengerjaannya sama dengan waterfall, akan tetapi pada metode RAD ini memiliki fungsi looping atau kembali tahap awal apabila terjadi kesalahan atau mengalami perubahan dalam proses pembangunan Sistem Informasi yang sedang dibuat. Maka dari itu berikut ini saran – saran dari pengerjaan laporan ini :

1. Dengan menggunakan metode ini dapat dipastikan berhasil tanpa kesalahan karena setiap kali pembuatan yang dilakukan dilakukan presesntasi untuk mengetahui kesalahan atau kekurangan yang ada sampai ke titik yang benar.
2. Disarankan menggunakan untuk menggunakan metodologi lain, dikarenakan dengan metodologi ini tidak bisa dilakukan proses pengembangan lagi, karena ketika sudah pada proses *finishing* tidak ada *looping* untuk mengulang dalam melakukan perbaikan atau pengembangan.
3. Disarankan bagi yang mau mengembangkan aplikasi agar lebih kreatif dalam desain, karena tampilan pada aplikasi ini masih terlalu pasif.