

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari perancangan sistem informasi persediaan *raw material* pada PT. SINPRO, maka kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut :

1. Proses tahapan desain terkait perancangan sistem informasi persediaan *raw material* pada PT. SINPRO dengan menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*) adalah sebagai berikut :
 - *Activity diagram*
 - *Use case diagram*
 - *Class diagram*
 - *Flowmap* Sistem
 - Kodifikasi Sistem
 - Perancangan tabel *database* pada Microsoft Acces 2010
 - Visual Basic 6.0
2. Berikut adalah dampak positif setelah diterapkan sistem informasi persediaan *raw material*, yang dapat meningkatkan efisiensi pengolahan persediaan *raw material* pada PT. SINPRO :
 - Waktu untuk mencari informasi data barang
 - Waktu keseluruhan dalam menit dari 30 sampel sebelumnya 8 menit 42 detik menjadi 3 menit 25 detik, sehingga mendapatkan pengurangan waktu 5 menit 17 detik dan peningkatan efisiensi waktu yang diperoleh adalah 61%.
 - Waktu untuk *menginput* data barang masuk
 - Waktu keseluruhan dalam menit dari 30 sampel sebelumnya 24 menit 30 detik menjadi 5 menit 40 detik, sehingga mendapatkan pengurangan waktu 18 menit 50 detik dan efisiensi waktu yang diperoleh adalah 77%.

- Waktu untuk menginput data barang keluar
 - Waktu keseluruhan dalam menit dari 30 sampel sebelumnya 43 menit 51 detik menjadi 10 menit 29 detik, sehingga mendapatkan pengurangan waktu 33 menit 22 detik dan efisiensi waktu yang diperoleh adalah 76%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari perancangan sistem informasi persediaan *raw material* pada PT. SINPRO, penulis menyadari bahwa sistem informasi ini masih terdapat beberapa kekurangan, untuk pengembangan sistem selanjutnya maka penulis menyarankan :

1. Sistem informasi persediaan *raw material* pada PT. SINPRO, agar dapat dikembangkan lebih lanjut untuk *inventory management*.
2. Sistem informasi persediaan *raw material* pada PT. SINPRO, agar dapat dilengkapi dengan sistem *barcode reader*.
3. Sistem informasi persediaan *raw material* pada PT. SINPRO, agar dapat terhubung dengan internet/web.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi PT.SINPRO dikemudian hari.