

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan rekayasa ulang sistem dengan metode *SDLC (System Development Life Cycle)* yang telah dilakukan pada PT. XYZ, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem setelah perbaikan mengurangi tahapan pencarian data dari 6 tahapan menjadi 1 tahapan yaitu dengan mengakses halaman *web*. Sehingga meningkatkan efisiensi sebesar 83% dari sistem sebelumnya.
2. Sistem setelah perbaikan menghilangkan pemborosan waktu (*wasting time*) proses pengolahan dan pencarian data serah terima dokumen. Untuk proses pengolahan data meningkatkan efisiensi sebesar 99,5%. Dan untuk proses pencarian data meningkatkan efisiensi sebesar 99,9%.
3. Sistem setelah perbaikan menghilangkan redudansi (pengulangan proses kerja) pengolahan data serah terima dokumen. Dimana sistem sebelumnya terdapat 9 tahapan dengan 4 tahapan yang sama. Dengan sistem baru hanya membutuhkan 5 tahapan untuk mengolah data serah terima dokumen, menghilangkan 4 tahapan yang sama dari sistem sebelumnya.

Dengan demikian dapat disimpulkan hasil rekayasa ulang status *monitoring* distribusi *drawing* dapat menjawab tujuan penelitian.

6.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem baru hanya terbatas pada jaringan internal perusahaan, sehingga metode untuk serah terima dokumen ke pihak eksternal (*supplier*) masih menggunakan media *email*. Saran untuk PT. XYZ dapat membuka akses ke pihak eksternal, agar keseluruhan proses serah terima dokumen melalui *web*.

2. Prinsip pengintegrasian pada sistem baru dapat diaplikasikan pada sistem yang lain di PT. XYZ, tidak terbatas hanya pada sistem *monitoring* status distribusi *drawing*.

