

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Program plant MPS yang meliputi proses *testing*, *driling*, *clamping* dan *sorting* dibuat dengan perangkat lunak Twidosuite akan bekerja, apabila *user* memasukkan target yang diinginkan sebelum diaktifkan.
2. HMI SCADA yang mewakili *plant* MPS untuk semua proses, berhasil diubah ke *web* agar dapat mempermudah kontrol dan monitoring dari mana saja selama masih memiliki jaringan dengan *Web Server*.
3. *Web Server* menggunakan WIS (Wonderware *Information Server*) 3.0 yang dalam menginstallnya harus melakukan 9 langkah dan konfigurasi (Install *component* IIS dan ASP.Net, install Microsoft SQL *Server* 2005 SP1 dan SP2, konfigurasi SQL *Server*, install SharePoint *Services* 2.0 SP2, konfigurasi SharePoint *Services*, install Wonderware *Historian Server* 9.0, install Wonderware *InTouch* 10.0 SP2 dan konfigurasi *Alarm Database*, install WIS 3.0, install *license*).
3. Respon waktu rata-rata dari *InTouch* ke *plant* lebih cepat 0,24 detik daripada WIS ke *plant* dan web ke *plant*.

V.2 Saran

1. Memperluas jaringan *server* sampai ke internet, tidak hanya sebatas LAN saja.