



BAB V

PENUTUP



BAB V

PENUTUP

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan beberapa kesimpulan dan saran penulis selama melakukan kerja praktek dan segala sesuatu yang berkaitan dengan pelaksanaan kerja praktek di PT. SINERGI INTEGRA PERSADA.

KESIMPULAN

Setelah penulis melaksanakan kerja praktek di PT. SINERGI INTEGRA PERSADA maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut..

- Pada saat kerja praktek di PT. Sinergi Integra Persada penulis mendapatkan wacana dan pengalaman baru, untuk menjadi seorang *engineer* memerlukan kesabaran, ketelitian, dan tingkat disiplin yang tinggi dalam mengerjakan *project-project* perusahaan.
- Dari *project-project* yang diberikan, penulis dapat mengetahui bahwa fungsi dari mesin-mesin industri yang di otomaskan menjadi lebih mudah dipantau dan dikontrol melalui operator *display* pada panel HMI maupun HMI *PC-based*.
- Pengetahuan tentang PROFIBUS yang penulis dapatkan saat kerja praktek menambah perbendaharaan ilmu dan wacana baru dari penggunaan PROFIBUS sebagai media jaringan dan berbagai macam interkoneksi serta *interface-interface* yang mendukung dalam proses otomasi. Untuk perkembangannya mungkin PROFIBUS ini juga dapat diaplikasikan untuk interkoneksi non-PLC.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pemrograman HMI Dengan WINCC Flexible, Santoso Ali, 2009
- [2] *Network Solutions* for PROFIBUS, www.siemens.com/simatic-net, diakses 20 Juli 2010.
- [3] Siemens Simatic *Portal Automation Systems*, <http://www.automation.siemens.com/mcms/human-machine-interface/en/visualization-software/Pages/Default.aspx>, diakses pada tanggal 15 Agustus 2010.
- [4] Siemens Simatic *Portal Automation Systems*, <https://www.automation.siemens.com/mcms/distributed-io/en/profibus-components/Pages/Default.aspx>, diakses pada tanggal 15 Agustus 2010.
- [5] PROFIBUS Wikipedia <http://en.wikipedia.org/wiki/Profibus>, diakses 21 Agustus 2010.