

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil pengerjaan tugas akhir ini.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pengerjaan tugas akhir ini adalah :

1. Komunikasi antar PLC menggunakan SMS melalui modem GSM untuk pengamatan dan pengendalian WTP telah berhasil direalisasikan dengan melakukan pengaturan parameter komunikasi pada PLC dan modem, serta pemrograman pada PLC dengan menggunakan blok MSG dan instruksi EXCH.
2. Perangkat lunak untuk pengamatan dan pengendalian WTP melalui sebuah HMI telah berhasil dibuat.

V.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan tugas akhir ini adalah :

1. Komunikasi dapat dilakukan melalui satelit apabila cakupan jaringan *mobile phone* kurang bagus.
2. Proses komunikasi antara PLC *master* dan *slave* menggunakan SMS melalui modem GSM untuk pengamatan dan pengendalian WTP dapat diterapkan pada riil *plant*.