

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Dari hasil Perancangan dan pembahasan Rancang Bangun Trainer Kit *Human Machine Interface* berbasis *Zelio Smart Relay*. Trainer kit ini telah bekerja sesuai dengan maksud dan tujuan perancangannya seperti pada BAB I.
2. Dalam tugas akhir ini modul trainer kit ini dapat digunakan sebagai modul pembelajaran untuk kedepannya, yaitu pembelajarannya mengenai pemrograman *Zelio Smart Relay* berbasis PLC dan HMI Magelis XBTGT 2330.
3. Dalam modul trainer kit ini terdapat dua modul berbeda dimana keduanya berhasil secara sinkron melalui media penghubung kabel UTP Cat 5 dengan komunikasi *moodbus* RTU.
4. Modul trainer kit ini telah bekerja sesuai dengan harapan penulis, seperti dicontohkan dengan aplikasi sistem pengisian air berbasis PLC.

5.2. Saran

Disamping kesimpulan di atas dapat pula diberikan beberapa saran yaitu :

1. Belum ada pengujian untuk unit Motor dan Sensor.
2. Pada HMI Touch screen bisa ditambahkan aplikasi *security* sistem.