

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada maka dapat disimpulkan bahwa :

1. *Solenoid Valve* bekerja dengan memanfaatkan medan electromagnet yang timbul saat koil dialiri arus listrik sesuai spesifikasinya seperti *solenoid valve* 5/2. Sehingga *plunger* atau pembatas antara saluran masukan (inlet) dan saluran keluaran (outlet) akan terangkat.
2. Agar posisi awal Aktuator berada pada posisi maju, maka pemasangan selang pada saluran keluaran dari solenoid valve 5/2 yang outlet 2 dipasang pada sisi A Double acting Cylinder dan outlet 4 pada sisi B.

5.2. Saran.

Saran penulis pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan sensor optik bisa menggunakan sensor fiber optic agar jarak *sensing* bisa lebih jauh lagi
2. Agar dapat dilengkapinya komponen-komponen penunjang pada *Electropneumatic trainer*, sehingga variasi rangkaian-rangkaian yang dapat diaplikasikan bisa lebih banyak lagi.