

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian perancangan dan implementasi modul trainerkit penumatik dan elektropneumatik ini, didapatkan bahwa hambatan dan maslaah yang ada pada praktikum otomasi industri khususnya pada sesi praktikumpenumatik dan elektropneumatik adalah belum adanya modul praktikum yang dapat di ikuti oleh mahasiswa dengan baik. Sehingga berimplikasi pada hasil pembelajaran dilihat dari laporan sebagai bagian dari evaluasi perkuliahan yang belum mendalam dan belum mencapai tujuan perkuliahan. Adanya modul praktikum bawaan pabrikan masih dirasa kurang dapat diikuti oleh mahasiswa karena faktor hambatan dari mahasiswa sendiri. Yaitu kurangnya ilmu pengetahuan dan keterbatasan penguasaan bahasa. dan dengan dibuatnya modul praktikum penumatik dan elektropneumatik *trainer kit* LJ ST270 ini, bisa menjadi pedoman praktikum yang dapat diikuti dan dilaksanakan mahasiswa dengan baik. Dari hasil uji ahli dan uji pengguna terbatas modul praktikum ini dinilai sangat layak untuk dijadikan modul praktikum pneumatik dan elektro pneumatik.

#### **5.2 Implikasi dan Rekomendasi**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan pedoman praktikum bagi mahasiswa dalam melakukan praktikum pneumatik dan elektropneumatik menggunakan trainerkit LJ ST 270 secara berkelanjutan dan dapat memberikan manfaat yang positif untuk mahasiswa dalam hal peningkatan kualitas pelaksanaan perkuliahan.

#### **5.3 Rekomendasi**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa hal yang peneliti rekomendasikan bagi pembaca dan mahasiswa, yaitu agar meningkatkan ketekunan dalam belajar dengan cara lebih meningkatkan budaya membaca dan menghilangkan rasa malas karenanya, karena bila pada diri mahasiswa atau pengguna masih terdapat kebiasaan untuk maals membaca, modul praktikum ini tidak akan berarti apa apa.

mengingat penelitian ini dilakukan hanya sampai uji pengguna terbatas selanjutnya peneliti merekomendasikan kepada pembaca yang ingin melanjutkan

penelitian untuk mencoba melakukan uji lapangan untuk mengetahui manfaat lebih lanjut pada penggunaan modul praktikum ini.

Muhammad Fauzi Nurjihad, 2016

*PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL TRAINER KIT PNEUMATIK DAN  
ELECTROPNEUMATIK LJ ST270*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)