

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian pembuatan dan pengembangan modul *Trainer Kit Fuzzy Logic System CE124* ini, didapatkan bahwa hambatan dan masalah yang ada pada penggunaan *Trainer Kit Fuzzy Logic System CE124* adalah belum adanya penggunaan oleh mahasiswa lain serta belum adanya modul praktikum yang dapat diikuti oleh mahasiswa dengan baik. Sehingga berimplikasi pada tidak digunakannya *Trainer Kit Fuzzy Logic System CE124*. Adanya buku manual bawaan pabrikan masih dirasa kurang dapat diikuti oleh mahasiswa karena faktor hambatan dari mahasiswa sendiri. Yaitu kurangnya ilmu pengetahuan dan keterbatasan penguasaan bahasa. Berdasarkan hal-hal di atas, dengan dibuatnya modul praktikum *Trainer Kit Fuzzy Logic System CE124* 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 layak untuk dijadikan modul praktikum *fuzzy logic system*.

#### **5.2 Implikasi**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan pedoman praktikum bagi mahasiswa dalam melakukan praktikum *fuzzy logic* menggunakan *Trainer Kit Fuzzy Logic System CE124* 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 malas membaca, modul praktikum ini juga tidak akan berarti apa apa.

Mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan yang dimiliki penulis saat melakukan penelitian, sehingga penelitian hanya dilakukan dengan pengujian terbatas saja. Kemudian penulis merekomendasikan kepada pembaca yang ingin melanjutkan penelitian ini sampai uji

penggunaan modul kemudian mengembangkan modul dengan materi dan eksperimen yang lebih jauh.