

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Setelah dilakukan pengujian oleh ahli, hasil pengujian menunjukkan bahwa modul praktikum myDAQ sebagai pengukur komponen elektronika AC dan DC ini dapat dikategorikan sangat layak menurut ahli materi dan layak menurut ahli media untuk digunakan sebagai media pembelajaran pengukuran pada mata kuliah Praktikum Dasar Teknik Elektro di DPTE FPTK UPI,
2. Setelah dilakukan uji coba oleh mahasiswa sebagai responden, hasil pengujian menunjukkan bahwa tanggapan mahasiswa terhadap modul praktikum myDAQ sebagai pengukur komponen elektronika AC dan DC ini dapat dikategorikan sangat baik untuk diimplementasikan sebagai media pembelajaran pengukuran pada mata kuliah Praktikum Dasar Teknik Elektro di DPTE FPTK UPI.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, pembuatan modul praktikum myDAQ ini mampu memberikan implikasi yang baik kepada dosen selaku pengajar proses perkuliahan maupun mahasiswa selaku peserta perkuliahan. Dengan menggunakan media pembelajaran ini dapat membantu mahasiswa untuk lebih memahami materi dan dapat langsung menerapkan teori yang sedang dibahas dalam lingkungan yang lebih nyata, modul praktikum ini juga mampu menarik minat mahasiswa dalam mempelajari materi pengukuran. Mahasiswa lebih memiliki ruang untuk meningkatkan kreatifitas selain itu modul praktikum ini mampu mempermudah proses pembelajaran bagi mahasiswa.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan, berikut beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan:

1. Mahasiswa direkomendasikan untuk memanfaatkan modul praktikum yang sudah berhasil dikembangkan sebagai sumber belajar dalam kegiatan praktik menggunakan myDAQ sebagai alat ukur,
2. Mahasiswa direkomendasikan untuk lebih mengeksplor fitur yang dimiliki myDAQ selain dari pengukuran,
3. Dosen dan mahasiswa direkomendasikan untuk mengembangkan modul panduan penggunaan myDAQ selain dari pengukuran dengan mengadopsi percobaan-percobaan dari modul yang disediakan National Instruments.
4. Pihak departemen direkomendasikan agar dapat membantu penyebaran modul praktikum dengan memublikasikannya di situs web departemen atau perpustakaan departemen,
5. Pihak departemen direkomendasikan agar dapat menyediakan myDAQ lebih banyak lagi dan mengizinkan mahasiswa menggunakan myDAQ di luar laboratorium,