

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah didapatkan, maka peneliti menyimpulkan bahwa:

1. Penerapan modul interaktif *Internet of Things* pada mata pelajaran Elektronika dan Mikroprosesor dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada ranah kognitif secara signifikan, hal ini terlihat dari perolehan nilai *N-Gain* sebesar 0,73 dimana nilai tersebut termasuk dalam kategori tinggi. Pada ranah afektif secara keseluruhan dari indikator yang diteliti terdapat peningkatan, tetapi indikator yang mengalami peningkatan secara signifikan adalah pada indikator Menghargai dan Ketekunan. Kemudian pada ranah psikomotor peningkatan secara signifikan terjadi pada semua indikator yang diteliti.
2. Persepsi siswa mengenai penerapan modul interaktif *Internet of Things* pada saat kegiatan praktikum adalah sangat baik, hal ini dibuktikan dengan perolehan skor presentase rata-rata respon siswa sebesar 90,63%.

5.2 Rekomendasi

1. Bagi guru.
 - a. Guru dapat mencoba menerapkan modul interaktif *Internet Of Things* dalam kegiatan praktikum yang diharapkan mampu meningkatkan hasil belajar siswa.
 - b. Guru dapat menggunakan konsep dari modul interaktif *Internet of Things* untuk kegiatan pembelajaran pada mata pelajaran yang lainnya dengan memodifikasi dari materi yang akan disampaikan kepada siswa.
2. Bagi siswa.
 - a. Siswa perlu membiasakan diri menggunakan modul praktikum pada saat kegiatan praktikum berlangsung.

Dadan Darmawan, 2019

PENERAPAN MODUL INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN
ELEKTRONIKA DAN MIKROPROSESOR UNTUK MEMBANTU MENINGKATKAN KETERAMPILAN SISWA
KELAS X TJA SMK UT PGII BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- b. Siswa perlu melakukan lebih banyak eksperimen pada saat kegiatan praktikum agar memperbanyak wawasan baik dalam hal pengetahuan atau keterampilan.
3. Bagi peneliti selanjutnya.
Bagi peneliti yang tertarik menggunakan modul interaktif *Internet of Things* dapat mengembangkan modul ini agar dapat dibuat dalam jenis media pembelajaran lainnya.