

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Pengembangan modul praktikum bengkel elektronika dilakukan dengan menggunakan model *4-D (Four-D Models)*, adapun tahap pengembangannya yaitu tahap pertama pendefinisian, tahapan ini merupakan tahapan awal yang terdiri dari analisis awal, analisis peserta didik, perumusan konsep, perumusan tugas, dan perumusan tujuan. Tahap kedua perancangan, tahapan ini terdiri dari penyusunan peta kompetensi, pemilihan format, penulisan naskah modul. Tahap ketiga pengembangan, pada tahapan ini dilakukan proses validasi oleh ahli media dan ahli materi, revisi, serta uji coba pengembangan. Tahap terakhir atau tahap keempat yaitu penyebaran, penyebaran modul dilakukan secara terbatas di Program Studi pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian dan pembahasan, didapatkan hasil penilaian kelayakan oleh ahli materi, ahli media, serta dari hasil uji coba pengembangan. Hasil penilaian dari ahli materi mendapat kategori layak dengan skor 3,23 dari jumlah skor maksimal 4. Hasil penilaian dari ahli media mendapat kategori layak dengan skor 3,08 dari jumlah skor maksimal 4. Hasil penilaian dari uji coba pengguna mendapat kategori sangat layak dengan skor 3,41 dari jumlah skor maksimal 4. Sedangkan hasil penilaian secara keseluruhan mendapatkan rerata skor total sebesar 3,24 dari jumlah skor maksimal 4. Hal ini menunjukkan bahwa modul praktikum mata kuliah bengkel elektronika termasuk dalam kategori “layak”.

B. Keterbatasan Penelitian

Penelitian pengembangan modul praktikum bengkel elektronika mempunyai keterbatasan sebagai berikut :

1. Penyebaran produk hanya di Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Modul hanya memuat dua kompetensi dasar yang ada pada silabus bengkel elektronika.

C. Saran

Hasil penelitian dapat diajukan beberapa saran untuk dijadikan pertimbangan dan pemikiran antara lain.

1. Perlu dilakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut mengenai Modul Praktikum Mata Kuliah Bengkel elektronika sebagai penyempurnaan modul pembelajaran.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengkaji efektifitas dari Modul Praktikum Mata Kuliah Bengkel Elektronika terhadap pencapaian kompetensi mahasiswa dalam kegiatan pembelajaran.