

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Produk *job sheet pneumatik* di SMK Muhammadiyah Prambanan dikembangkan berdasarkan model pengembangan *4D models* dengan empat tahapan pokok yaitu, (1) pendefinisian (*Define*), (2) perancangan (*Design*), (3) pengembangan (*Develop*), (4) penyebaran (*Disseminate*). Dengan keunggulan *job sheet* terletak pada desain media yang sederhana dan menarik, materi disajikan dalam bentuk *job sheet* yang mudah digunakan untuk belajar sendiri maupun bersama guru. Materi yang disajikan sesuai dengan kebutuhan siswa dan kurikulum yang berlaku di sekolah.
2. Kelayakan produk berupa *job sheet pneumatik* yang dikembangkan telah dinyatakan layak digunakan dalam pembelajaran Teknik Elektronika Industri SMK Muhammadiyah Prambanan kelas XI dengan didasarkan atas beberapa hal seperti berikut:
 - a. Berdasarkan hasil penilaian kelayakan *job sheet* menurut ahli media yang mencakup aspek tampilan, kemudahan penggunaan, konsistensi, format, dan kegrafikan mencapai nilai rata-rata 87

dengan persentase 87% dapat disimpulkan bahwa kelayakan segi media produk yang dikembangkan adalah sangat layak digunakan dalam pembelajaran.

- b. Berdasarkan hasil penilaian kelayakan *job sheet* menurut ahli materi yang mencakup aspek kelayakan isi, aspek kebahasaan, aspek sajian, dan aspek manfaat mencapai nilai rata-rata 100 dengan persentase 80% dapat disimpulkan bahwa kelayakan segi media produk yang dikembangkan adalah layak digunakan dalam pembelajaran.
- c. Berdasarkan penilaian keseluruhan aspek angket respon oleh siswa memperoleh nilai rata-rata 103,8 dengan persentase 83,04% sehingga dapat disimpulkan bahwa kualitas produk yang dikembangkan adalah baik digunakan dalam pembelajaran

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan, berikut beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan untuk pengembangan selanjutnya dapat mengembangkan materi *job sheet pneumatik* tidak terbatas pada 14 KD dan menambahkan materi terkait penerapan *pneumatik* dalam kehidupan sehari-hari.