

BAB 5

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Simpulan peneliti berdasarkan hasil penelitian media pembelajaran Training Kit Robotik sebagai berikut:

1. Pembuatan media Training Kit Robotik dilakukan dengan cara mendesain produk sehingga sesuai dengan silabus dan materi ajar pada mata pelajaran Perencanaan Sistem Robotik di SMK. Training Kit Robotik yang peneliti buat berbentuk robot beroda yang dapat menelusuri garis (*line follower*) dan dapat menelusuri dinding (*wall follower*).
2. Kelayakan media pembelajaran Training Kit Robotik berdasarkan hasil uji validasi isi oleh tiga ahli materi sebesar 96.67%, uji validasi konstruk oleh tiga ahli media sebesar 94.61% dan hasil implementasi kepada siswa sebesar 79.68% dikategorikan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran Perencanaan Sistem Robotik pada Jurusan Elektronika Industri di SMK.

5.2. Implikasi dan rekomendasi

Pembuatan media pembelajaran Training Kit Robotik dapat memberikan implikasi yang baik kepada guru selaku pengajar pada mata pelajaran Perencanaan Sistem Robotik di SMK. Penggunaan media Training Kit Robotik dalam pembelajaran dapat membantu siswa dalam memberikan pengalaman yang bermakna dan dapat mempermudah siswa dalam memahami sesuatu yang abstrak menjadi lebih konkrit. Media pembelajaran Training Kit Robotik dapat memotivasi peserta didik untuk berpartisipasi aktif, dan memberikan ruang yang cukup bagi peserta didik untuk lebih kreatif, inovatif, dan mandiri. Rekomendasi terkait pembuatan dan penggunaan media pembelajaran Training Kit Robotik sebagai media pembelajaran sebagai berikut:

1. Training Kit Robotik ini dapat diimplementasikan pada mata pelajaran Perencanaan Sistem Kontrol kompetensi keahlian Elektronika Industri dan pada mata pelajaran Sistem Kontrol Terprogram kompetensi keahlian Otomasi Industri
2. Ditambahkan penjepit sebagai robot pengangkat barang.

