

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian mengenai pengembangan multimedia interaktif berbasis android pada mata pelajaran sistem kelistrikan mesin industri yaitu:

1. Telah berhasil dikembangkan multimedia interaktif berbasis android yang menyajikan 5 fitur utama yaitu: a) Petunjuk Penggunaan yang memuat petunjuk cara menggunakan tombol-tombol pada aplikasi. b) Identitas Mata Pelajaran yang memuat kompetensi dasar dan indikator pelajaran. c) Materi yang memuat isi pilihan materi sensor kelistrikan. d) Kuis yang memuat soal-soal latihan materi sensor kelistrikan. Hasil uji validitas oleh ahli media mendapatkan hasil dengan kategori Sangat Layak dan hasil uji validitas oleh ahli materi mendapatkan hasil pada kategori Layak. Hasil ini menunjukkan bahwa multimedia interaktif layak digunakan dalam proses pembelajaran.
2. Peserta didik memberikan respon sangat baik terhadap multimedia interaktif berbasis android ini yang ditunjukkan dengan hasil angket respon keseluruhan pada kategori Sangat Baik.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, multimedia interaktif berbasis android memiliki potensi sebagai alat pembelajaran efektif untuk Sistem Kelistrikan Mesin Industri yang dapat diakses fleksibel, baik dalam hal lokasi maupun waktu. Aplikasi ini diharapkan akan memberikan dampak positif dalam meningkatkan efektivitas proses pendidikan.

5.3 Rekomendasi

Rekomendasi yang dapat diambil menurut hasil penelitian ini yaitu:

1. Penelitian mengenai multimedia interaktif dalam konteks ini memiliki kelebihan dalam menyajikan simulasi animasi dalam pembelajaran Sistem Kelistrikan Mesin Industri. Oleh karena itu, diharapkan penelitian lanjutan dapat mengembangkan media pembelajaran interaktif ini lebih lanjut, dengan tujuan meningkatkan kualitas penyampaian materi yang lebih menarik, mudah dipahami, dan mampu memotivasi peserta didik dalam proses belajar.
2. Multimedia interaktif yang dibuat pada penelitian ini mampu dipasang pada android tanpa aplikasi tambahan dan mampu berjalan tanpa koneksi internet. Untuk itu diharapkan peneliti selanjutnya mampu memperbaiki kekurangan diantaranya multimedia interaktif yang dibuat dapat dikembangkan pada sistem lain seperti iOS.
3. Penelitian ini hanya mencatat sampai respon dari peserta didik, oleh karena itu peneliti menyarankan untuk mengambil hasil belajar peserta didik setelah menggunakan aplikasi Sensor Listrik saat pembelajaran.