

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan data, hasil analisis dan pembahasan yang telah dijelaskan sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Media pembelajaran berbasis android telah dikembangkan pada Mata Kuliah Kelistrikan *Engine* Otomotif mengenai materi Sistem Starter *Type Direct Drive* dengan mengaplikasikannya untuk mengetahui peningkatan pemahaman mahasiswa. Dilihat dari hasil Uji -T nilai t hitung dengan t tabel menunjukkan bahwa terdapat perbedaan secara signifikan antara rata-rata hasil belajar *pretest* dengan rata-rata hasil belajar *posttest*.
2. Pembelajaran menggunakan media pembelajaran berbasis android dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa Departemen Pendidikan Teknik Mesin konsentrasi otomotif dalam memahami kelistrikan *engine* khususnya sistem *starter type direct drive*. Dilihat dari data hasil *pretest* dan *posttest* bahwa ada peningkatan nilai. Hasil rata-rata nilai *pretest* mendapat 36,51, hasil rata-rata *posttest* mendapat 69,48. Data hasil t hitung yaitu -7,244 adalah lebih kecil dari t tabel yaitu -1,686 artinya terdapat peningkatan secara signifikan antara hasil rata-rata *pretest* dengan hasil rata-rata *posttest*.

1.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, penulis memberikan implikasi sebagai berikut:

1. Pengembangan media pembelajaran berpengaruh pada hasil belajar mahasiswa. Semakin menarik media pembelajaran yang digunakan, mahasiswa akan lebih antusias untuk mengikuti proses belajar yang memperjelas materi sajian dan mudah diingat karena gampang untuk dicerna dalam bentuk visual.
2. Meningkatnya pemahaman mahasiswa adalah hasil dari media pembelajaran berbasis android. Mahasiswa dapat memahami, melihat wiring diagram dan cara kerja sistem *starter type direct drive* yang mudah dicerna dalam bentuk visual.

1.3 Rekomendasi

Beberapa rekomendasi yang diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait, penulis dapat memnerikan rekomendasi diantaranya:

1. Bagi peneliti selanjutnya, jika berminat membuat multimedia interaktif berbasis android, direkomendasikan membuat multimedia interaktif dengan teks bergerak dan penjelasan dengan suara agar menambah daya tarik bagi pembaca dan perbanyak video agar memperjelas materi yang akan disampaikan.
2. Bagi dosen, direkomendasikan agar mempertimbangkan penggunaan multimedia interaktif berbasis android ini sebagai usaha untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam Mata Kuliah Kelistrikan *Engine Otomotif* materi sistem starter *type direct drive*.
3. Bagi lembaga, direkomendasikan agar mempertimbangkan penerapan multimedia interaktif berbasis android di mata kuliah lainnya yang memerlukan tingkat konsentrasi tinggi