

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dengan perancangan konsep dalam pembuatan media pembelajaran berupa aplikasi media pembelajaran berbasis *android* pada mata kuliah Perawatan dan Perbaikan Motor Listrik berbasis *Android* di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta. Pembuatan media pembelajaran berupa aplikasi media pembelajaran dimulai dari tahapan mempersiapkan alat dan bahan, pengkajian materi, membuat rancangan untuk tampilan, membuat desain tampilan, serta tahap penyelesaian atau proses editing.

Data hasil evaluasi pembuatan aplikasi media pembelajaran pada mata kuliah Perawatan dan Perbaikan Motor Listrik berbasis *android* di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dianalisis dengan cara menjumlahkan skor dan kemudian dihitung dengan menggunakan rumus. Data hasil evaluasi secara keseluruhan pengamat ahli media pembelajaran diperoleh hasil 88 % yang menyatakan baik dan hasil evaluasi oleh ahli materi substansi diperoleh hasil 95 % yang menyatakan sangat baik. Data hasil perhitungan secara keseluruhan pengamat mahasiswa S1 Jurusan Teknik Elektro diperoleh hasil adalah 90 % sehingga memperoleh predikat sangat baik.

Penilaian dari hasil penelitian dengan melakukan tes formatif oleh penilai mendapat kesimpulan bahwa pembuatan aplikasi media pembelajaran perawatan

dan perbaikan motor listrik berbasis *android* sebagai media pembelajaran memiliki kualitas baik.

Selain itu aplikasi ini memiliki beberapa kelebihan, yaitu :

1. Aplikasi ini dapat digunakan secara mandiri dan dapat dipelajari dimanapun dan kapanpun.
2. Aplikasi ini didukung oleh video pembelajaran yang membantu pengguna untuk memahami materi sehingga materi mudah dipahami dan disampaikan kepada peserta didik
3. Aplikasi ini dibuat dimaksudkan agar peserta didik dapat lebih menguasai perkembangan teknologi dalam memanfaatkan dan menggunakan *smartphone*, khususnya *android*.

5.2 Implikasi

Penelitian ini memberikan hasil bahwa pembuatan aplikasi media pembelajaran perbaikan dan perawatan motor listrik dengan menggunakan aplikasi *mobile android* bisa digunakan dan diterapkan pada institusi dunia pendidikan sebagai media pembelajaran pada mata kuliah Perbaikan dan Pemeliharaan Motor listrik. Selanjutnya aplikasi media pembelajaran ini bisa digunakan sebagai masukan dan pengembangan media pembelajaran interaktif.

Implikasi lain yang dapat diambil dari aplikasi ini terdapat video sebagai sumber pembelajaran dapat membantu peserta didik dalam memahami materi perbaikan dan perawatan motor listrik. Selain itu aplikasi ini juga diharapkan dapat membuat variasi dalam belajar dengan menggunakan media pembelajaran, sehingga proses belajar mengajar yang terjadi tidak hanya dilakukan di dalam

kelas atau tatap muka tetapi bisa juga dilakukan dengan *software* media video pembelajaran ini.

5.3 Saran

Pada sub-bab ini peneliti akan memberikan sedikit saran yang mungkin berguna bagi para pengguna aplikasi media pembelajaran. Dimana saran-saran yang akan peneliti sampaikan tersebut didasari dari pengalaman peneliti selama membuat dan mengembangkan aplikasi media pembelajaran dan selama mengikuti mata kuliah Perbaikan dan Perawatan Motor Listrik . Dari uraian di atas ada beberapa saran untuk dapat dipertimbangkan, yaitu :

1. Dalam memproduksi aplikasi media ini sebaiknya lebih diperhatikan lagi aspek visual, dan audio agar mendapatkan kualitas gambar dan suara yang baik.
2. Menguasai *editing (coding)* yang digunakan dalam proses penyuntingan, karena akan sangat berpengaruh terhadap hasil akhir aplikasi.
3. Mengevaluasi media yang dibuat kepada ahli media, ahli materi, serta calon peserta yang menjadi sasaran pengembangan media agar aplikasi yang dihasilkan terjamin kualitasnya.