

ABSTRAK

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik di SMK Yayasan Pendidikan Teknologi (YPT) Pangkalan Berandan.

**Skripsi
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan
2016**

**Oleh:
Taruna Iswara
51131038**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan rendahnya hasil belajar dan motivasi siswa kelas XI TITL SMK Yayasan Pendidikan Teknologi (YPT) Pangkalan Berandan pada mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik. Siswa sulit memahami materi pelajaran disebabkan pendidik kurang memanfaatkan media yang dapat menimbulkan daya imajinasi terhadap materi yang dipelajari. Oleh sebab itu penelitian ini berupaya untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis multimedia yang dapat menampilkan teks, gambar, audio dan video tutorial sehingga dapat memberikan umpan balik kepada siswa.

Metode penelitian menggunakan metode Research and Development (R&D) dan dipadukan dengan model pembelajaran ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation).

Uji kelayakan terhadap media pembelajaran berbasis multimedia yang dikembangkan oleh ahli media menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,14 dan dinyatakan “baik/layak” dan pengujian yang dilakukan oleh ahli materi menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,38 dan dinyatakan “sangat baik/layak”. Pengujian kepada siswa dilakukan secara dua tahap dimana hasil pengujian tahap I memiliki rata-rata sebesar 4,51 dan dikategorikan “Sangat Baik” dan pengujian tahap II memiliki rata-rata sebesar 4,47 dan dikategorikan “Sangat Baik”.

Berdasarkan hasil uji kelayakan dan pengujian tersebut maka dapat disimpulkan media pembelajaran berbasis multimedia yang dikembangkan sangat baik dan layak untuk dijadikan media pembelajaran materi Memahami Instalasi Penerangan 1 Frasa.

Kata Kunci: multimedia pembelajaran, Research and Development (R&D); ADDIE