

ABSTRAK

ROFALDRI SILALAH. NIM. 5133131025. Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis *Adobe Animate Creative Cloud* Pada Materi Pelajaran Pembumian Sistem Tenaga Listrik Kelas XI TIPTL SMK N 1 Lubuk Pakam.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh permasalahan metode yang digunakan dalam penyampaian materi pembelajaran masih menggunakan metode ceramah. Metode seperti ini menyebabkan siswa menjadi kurang aktif karena siswa lebih banyak mendengarkan sehingga menimbulkan kejenuhan. Menurut beberapa siswa, diperlukan media lain yang dapat mempermudah untuk menumbuhkan fakta dalam memahami materi pelajaran. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran yang berbasis multimedia interaktif merupakan media yang tepat untuk dikembangkan dan digunakan dalam proses pembelajaran.

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

Uji kelayakan terhadap media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dikembangkan oleh ahli media menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,4 dan dinyatakan "sangat baik/layak" dan pengujian terhadap multimedia interaktif oleh ahli materi menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,55 dan dinyatakan "sangat baik/layak", dan pengujian terhadap ahli praktisi menunjukkan rata-rata 4,53 dan dinyatakan "sangat baik dan layak". Pengujian kepada siswa dilakukan secara dua tahap dimana hasil pengujian I memiliki rata-rata sebesar 4,4 dan dikategorikan "Sangat Baik" dan pengujian 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 interaktif yang dikembangkan sangat baik dan layak untuk dijadikan media pembelajaran materi Pembumian Sistem Tenaga Listrik.

Kata Kunci : multimedia interaktif; *Research and Development (R&D)*; ADDIE

