

ABSTRAK

David Octavianus Marbun (5113131015), Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan *Adobe Flash CS6* Pada Mata Pelajaran Teknik Listrik Dasar Otomotif Siswa Kelas X Teknik Kendaraan Ringan di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.

Pengembangan media yang bersifat interaktif pada mata pelajaran teknik listrik dasar otomotif, dengan adanya media pembelajaran interaktif ini maka dapat meningkatkan minat belajar siswa dengan melihat keaktifan siswa mengikuti pembelajaran berlangsung. Selain menambah minat belajar siswa, pengembangan media juga dirasa dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam menggunakan alat teknologi. Dalam mendapatkan hasil produk digunakan penelitian yang bersifat analisis kebutuhan dan untuk menguji keefektifan produk tersebut supaya dapat berfungsi di masyarakat luas, maka diperlukan penelitian untuk menguji keefektifan produk tersebut. Penelitian dan pengembangan media pembelajaran yang dikombinasikan dengan *Research and Development* adalah model desain pembelajaran Hanaffin and Peck.

Uji kelayakan terhadap media pembelajaran berbasis multimedia yang dikembangkan berdasarkan hasil validasi dari ahli media dan ahli materi, media pembelajaran yang berbasis multimedia interaktif ini layak untuk digunakan dengan dibuktikan dengan nilai skor 4,34 (Sangat Baik dan sangat layak) dari ahli media dan skor 4,23 (Sangat Baik dan sangat layak) dari ahli materi, serta hasil dari validator ahli praktisi 4,45 (Sangat Baik dan sangat layak). Hal ini menunjukkan media yang dikembangkan sudah layak untuk dijadikan media dan sumber belajar pada materi hukum ohm, hukum Kirchoff I, hukum Kichoff II, pengukuran tegangan hambatan lisrik, pengukuran tegangan listrik, dan pengukuran arus listrik.

Kata Kunci : *Adobe Flash 8; Research and Development (R&D); Hanaffin and Peck*

