

## ABSTRAK

**Ilham Eka Ikhwandi, 2020 : Perancangan Media Pembelajaran Interaktif**

**Konsep Dasar Kelistrikan Pada Mata Kuliah**

**Listrik Dan Elektronika.**

Media pembelajaran interaktif merupakan media yang menggabungkan beberapa komponen seperti gambar, foto, teks, audio, dan video. Penggunaan media interaktif muncul dan berkembang berdasarkan permasalahan dalam proses pembelajaran seperti kejenuhan dan kurang komunikatifnya penyampaian materi dalam belajar. Universitas Negeri Padang khususnya jurusan Teknik Otomotif penggunaan media pembelajaran yang dominan itu masih bergantung pada Microsoft Power *Point*. Serta belum optimalnya penggunaan media pembelajaran yang lebih menarik untuk menunjang mahasiswa melakukan pembelajaran secara mandiri dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah media pembelajaran interaktif yang valid pada materi perkuliahan konsep dasar kelistrikan.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (Research and Development) dengan memakai model pengembangan 4-D yang terdiri atas empat tahapan yaitu *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan), dan *Disseminate* (Penyebaran). Instrumen yang digunakan untuk uji validitas dan penilaian responden berupa angket. Uji validitas produk dilakukan oleh dua orang ahli media dan ahli materi, kemudian untuk penilaian responden dilakukan oleh 35 orang mahasiswa jurusan Teknik otomotif Universitas Negeri Padang.

Media pembelajaran interaktif yang dikembangkan melalui *research and development* sudah layak digunakan sebagai media pembelajaran dengan tingkat validitas dari segi materi sebesar 95,6% (Sangat Layak), tingkat validitas segi media sebesar 91,3% (Sangat Layak) dan uji kelayakan dari pengguna memperoleh validitas 88,9% (Layak).

**Kata Kunci :**Perancangan, Media Pembelajaran interaktif, *Research and Development*