

ABSTRAK

Devri Ramdhan Apriyus, 2021. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif berbasis *Web* pada Mata Pelajaran Dasar Desain Grafis di SMK N 1 Batipuh. Tesis Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh keterbatasan media pembelajaran yang dapat digunakan siswa di kelas maupun di luar kelas, singkatnya waktu belajar di kelas, serta siswa kurang aktif dalam melaksanakan pembelajaran sehingga proses pembelajaran bersifat kaku sehingga membuat hasil belajar rendah. Tujuan penelitian ini adalah mengasihkan media pembelajaran interaktif yang valid praktis dan efektif.

Desain Penelitian ini menggunakan *four-D* yang langkah-langkahnya (*define, design, develop, dan dissemination*). Jenis data yang digunakan adalah data primer dengan instrumen angket, wawancara dan penilaian langsung. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis deskriptif yaitu dengan mendeskripsikan kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan pada media pembelajaran yang dikembangkan.

Hasil yang diperoleh dari penelitian pengembangan ini adalah sebuah media interaktif berbasis *Web* yang digunakan untuk pembelajaran secara *online*. Berdasarkan hasil temuan, penelitian ini dapat disimpulkan bahwa media yang dikembangkan ini adalah sebuah media yang valid dengan rata-rata validitas media sebesar 0,85 dan validitas materi sebesar 0,87 dan praktis dengan nilai kepraktisan dari respon guru sebesar 89,3% dan respon siswa sebesar 85,5%, serta efektif dengan hasil *posttest* dilihat dari ketuntasan klasikal siswa sebesar 86,7% dan nilai *gain score* sebesar 0,85 dengan kategori sedang. Berdasarkan temuan penelitian ini disimpulkan bahwa media pembelajaran ini valid, praktis, dan efektif untuk dimanfaatkan sebagai media pembelajaran. Penelitian ini merekomendasikan untuk dapat diujicoba dengan lebih luas serta penyediaan konten-konten yang lebih lengkap demi penyempurnaan dalam pengembangan media pembelajaran Interaktif berbasis *Web* ini.

Kata kunci: Media Pembelajaran Interaktif, Validitas, Praktikalitas dan Efektivitas.