

ABSTRAK

Diah Ayu Pitrianti. 2017. Pengembangan Media *Computer Based Learning* (CBL) Pada Mata Kuliah Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan di Universitas Negeri Padang.

Pengembangan multimedia interaktif ini dilakukan sebagai upaya dalam memecahkan permasalahan yang dialami oleh pendidik dalam menyampaikan materi mata kuliah kepada mahasiswa. Melalui penggunaan multimedia interaktif dalam pembelajaran dapat membantu guru untuk meningkatkan antusias mahasiswa dalam pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk multimedia interaktif pada mata kuliah Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan serta mengetahui validitas, praktikalitas, dan efektivitas dari produk multimedia interaktif yang dikembangkan sehingga valid, praktis, dan efektif digunakan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang dikenal dengan istilah *Research and Development* (R&D), menggunakan model pengembangan 4D. Adapun prosedur pengembangan pada penelitian ini terdiri dari 4 tahap, yaitu: (1) *Define* (Pendefinisian), (2) *Design* (Perancangan), (3) *Develope* (Pengembangan), (4) *Disseminate* (Penyebaran). Uji validitas dilakukan oleh 3 validator yaitu 1 orang validator ahli materi dan 2 orang validator ahli media. Uji praktikalitas dilakukan kepada 30 orang mahasiswa dari kelas Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan di Universitas Negeri Padang.

Berdasarkan hasil penilaian kelayakan dari satu ahli materi bahwa multimedia interaktif yang dikembangkan dapat dikategorikan “valid” dengan nilai mendominasi 4 dan 5. Sedangkan hasil penilaian dari dua ahli media dapat dikategorikan “valid” dengan nilai yang mendominasi 4 dan 5. Pada hasil uji praktikalitas produk multimedia interaktif berada di kategori “Baik”. Selanjutnya uji efektivitas diperoleh $t_{hitung} = 4,67$ sedangkan t_{tabel} dengan $df = 30$ pada taraf signifikan $0,05 = 2,045$. Dapat diketahui nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} ($4,67 > 2,045$). Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa multimedia interaktif yang dikembangkan valid dan praktis dan dapat digunakan untuk mahasiswa Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan.

Kata kunci : *Computer Based Learning*, Multimedia Interaktif, *Research and Development*.