

# Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi

Oleh: Dr. Hanna Sri Mudjilah, M.Pd

## ABSTRAK

Tujuan Penelitian dan Pengembangan yang dilakukan adalah untuk mendapatkan bagaimana cara membuat seperangkat media berbasis teknologi Informasi. Ada dua produk yang akan dihasilkan dari penelitian ini adalah berupa Kamus Musik dan software berisi lagu-lagu beserta dengan pencipta dan silabus.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development* (penelitian dan pengembangan). Penelitian tentang Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi (*Information Technology*) adalah penelitian yang mengembangkan seperangkat media software yang dapat digunakan untuk memperkaya pemahaman tentang materi maupun istilah-istilah musik. Penelitian ini menghasilkan suatu produk berupa software pemandu lagu- lagu nasional maupun lagu nusantara dan istilah-istilah musik melalui kecanggihan hp android yang telah dipersiapkan terlebih dahulu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media yang diproduksi dapat digunakan untuk media pembelajaran dengan menggunakan hp android dan software lagu-lagu nasional maupun lagu-lagu nusantara dapat digunakan dengan mudah. Hasil penilaian dari ahli materi sebanyak 75% dan ahli media sebesar 85.71%. Selain itu hasil dari persentase kelayakan didapatkan persentase aspek *Functionality* sebesar 83,33 %, aspek *Efficiency* sebesar 87,50%, aspek *Usability* sebesar 79,58% dan aspek *Portability* sebesar 85,83 %, maka dapat dikatakan bahwa aplikasi kamus musik berbasis android ini masuk kategori layak untuk digunakan sebagai salah satu solusi untuk mempermudah mengakses kamus musik dengan menggunakan *smartphone* android bagi praktisi dan akademisi musik .

Kata Kunci: *Media, Berbasis Teknologi Informasi, Musik*