

ABSTRAK

Sofia, Ainina. 2017. “Pengembangan Media Pembelajaran *Mobile Learning* Berbasis *Android* Mata Pelajaran Fisika Kelas X di SMK Negeri 1 Kamal. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Program Sarjana Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : (I) Koko Joni, S.T., M. Eng., dan (II) Medika Risnasari, S.ST., M.T.

Kata-kata Kunci : *media pembelajaran, mobile learning, android, dinamika gerak, ADDIE*

Pemanfaatan *handphone* yang digunakan bukan untuk belajar namun digunakan untuk bermain membuat pembelajaran didalam kelas tidak maksimal seperti siswa kurang memahami materi, berbicara sendiri dan bermain *handphone* di dalam kelas membuat pengembang memiliki tujuan untuk membuat media pembelajaran yang memanfaatkan *handphone* berbasis *android* untuk hal yang berguna dalam pembelajaran.

Tujuan Penelitian ini adalah mengembangkan media pembelajaran *mobile learning* berbasis *android* mata pelajaran fisika materi dinamika gerak dengan harapan siswa dapat memaksimalkan *android* yang dimiliki sebagai media pembelajaran.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dan pengembangan R&D (Research and Development). Model penelitian dan pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE. ADDIE merupakan singkatan dari analysis, design, development or production, implementation or delivery and evaluations. Merupakan model pengembangan untuk membangun sebuah perangkat media pembelajaran dan infrastruktur program pembelajaran efektif, dinamis dan mendukung kinerja pembelajaran.

Berdasarkan penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, diperoleh hasil presentase kelayakan dari ahli media pembelajaran sebesar 83%, dari ahli materi sebesar 87%, uji coba perorangan sebesar 91%, uji coba pada kelompok kecil sebesar 90% dan uji coba pemakaian pada kelompok besar sebesar 87%.