

ABSTRAK

MOBILE LEARNING BERBASIS ANDROID PADA SEKOLAH SMK 2 MEI BANDAR LAMPUNG

Oleh

Raka Luthfansya

r.luthfansya@gmail.com

Pendidikan merupakan bagian terpenting dalam kehidupan manusia dan merupakan aspek utama dalam menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas. Pendidikan dapat memanusiakan manusia menjadi individu yang bermanfaat bagi kehidupan, baik dalam kehidupan individu itu sendiri, bangsa, maupun negara. Oleh karena itu pendidikan harus dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Keberhasilan suatu bangsa terletak pada kualitas pendidikan yang dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusianya. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi begitu pesat, sehingga mendorong setiap manusia merespon semua perkembangan tersebut secara cepat untuk mengikutinya. Tuntutan sumber daya manusia yang memiliki kemampuan untuk merespon perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat dibutuhkan. Media merupakan salah satu faktor penunjang tercapainya tujuan pembelajaran. Hal ini berkaitan dengan penggunaan media yang tepat dan bervariasi dalam proses pembelajaran dapat meningkatkan motivasi belajar dan dapat mengurangi sikap pasif siswa. SMK 2 Mei Bandar Lampung merupakan sekolah yang berada di Lampung. Masalahnya di Sekolah SMK 2 Mei Bandar Lampung belum menerapkan sistem pembelajaran online, Sekolah tersebut telah menerapkan penggunaan TIK dalam proses pembelajaran namun dalam pelajaran peserta didik masih menggunakan LKS sebagai media pembelajaran. Bahan ajar berupa buku cetak atau LKS memiliki keterbatasan dalam menerangkan terjadinya sebuah gelombang, materi gelombang menjelaskan tentang sebab dan macam dari gelombang. Selain itu meskipun peserta didik memiliki buku cetak, LKS, akan tetapi mereka tetap saja sering lupa untuk membawanya. Buku cetak atau LKS memiliki beberapa kelemahan dalam proses pembuatannya yaitu

membutuhkan waktu yang cukup lama, selain itu bahan cetak yang tebal mungkin dapat membosankan dan mematikan minat siswa untuk membacanya, apabila jilidan dan kertasnya jelek, serta bahan cetak akan mudah rusak dan sobek. Untuk itu meningkatkan minat peserta didik dalam belajar diperlukan pembaharuan terkait media pembelajaran yang digunakan oleh guru, yakni dengan menggunakan media pembelajaran yang lebih menarik, efektif dan efisien. Peran media pembelajaran dapat memperlancar proses belajar dan hasil belajar. Selain itu media pembelajaran adalah seluruh alat dan bahan yang dapat dipakai untuk tujuan pendidikan seperti radio, televisi, buku, koran, majalah, komputer dan lain-lain sebagainya. Dalam hal ini media berfungsi sebagai perantara menyampaikan materi. Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis sangat tertarik untuk melaksanakan penelitian berjudul “Mobile Learning Berbasis Android Pada Sekolah SMK 2 Mei Bandar Lampung”. Penulis mengharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan informasi lengkap dan mempermudah siswa-siswi dalam belajar secara online. Android menawarkan pendekatan yang menyeluruh dalam pengembangan aplikasi. Artinya, satu aplikasi android yang dibangun dapat berjalan di berbagai perangkat yang menggunakan sistem operasi android baik itu *smartphone*, *smartwatch*, *tablet*, dan perangkat lainnya. Perkembangan teknologi android yang begitu pesat juga tidak dapat dilepas dari peran AOSP (*Android Open Source Project*) yang bertanggung jawab dalam pengembangan sistem operasi android dan dipimpin langsung oleh *google*.

