

Susi Muslimah. 2023. *Pengembangan Media Pembelajaran Routing Dinamis Kelas XI Berbasis Android Menggunakan Model ADDIE di SMK Ifadah*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Prita Dellia

ABSTRAK

Pemilihan media pembelajaran yang digunakan pada saat ini menyebabkan peserta didik kurang dapat menangkap apa yang disampaikan oleh pendidik, menimbulkan rasa ngantuk, jenuh, dan bosan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis android pada materi *routing* dinamis. Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan menggunakan model ADDIE yang terdiri dari 5 tahapan yaitu *Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Hasil penelitian ini memperoleh 93% dari ahli media dengan kategori sangat layak, ahli materi 81% dengan kategori sangat layak, dan uji coba perorangan, kelompok kecil, serta uji coba lapangan memperoleh 89%, 86%, 88%, dengan kategori sangat layak. Kesimpulannya yaitu media pembelajaran administrasi infrastruktur jaringan berbasis android pada materi *routing* dinamis layak digunakan dalam mendukung kegiatan pembelajaran yang dilakukan di sekolah maupun di rumah.

Kata kunci: Android, ADDIE, Administrasi Infrastruktur Jaringan, Media Pembelajaran, *Routing* Dinamis.

Susi Muslimah. 2023. Development of Android-Based Class XI Dynamic Routing Learning Media with ADDIE Model at SMK Ifadah. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo Madura University.

Supervisor: Prita Dellia

ABSTRACT

The selection of learning media used at this time causes students to be less able to capture what is conveyed by educators, causing sleepiness, boredom, and boredom. This study aims to develop and determine the feasibility of android-based learning media on dynamic routing material. This type of research is a development research using the ADDIE model which consists of 5 stages, namely Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The results of this study obtained 93% of media experts with very decent categories, 81% material experts with very feasible categories, and individual, small group, and field trials obtained 89%, 86%, 88%, with very feasible categories. In conclusion, Android-based network infrastructure administration learning media on dynamic routing material is suitable for use in supporting learning activities carried out at school and at home.

Keywords: Android, ADDIE, Network Infrastructure Administration, Learning Media, Dynamic Routing.