

Wulan Purnama sari. 2025. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Materi jaringan Komputer dan Internet Kelas X di SMK AL-HIKAM*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing Prita Dellia, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Minat belajar siswa kelas X TKJ terhadap pelajaran informatika materi jaringan komputer dan internet masih kurang. Kurangnya ketertarikan dan motivasi siswa dalam proses pembelajaran tercermin dari temuan ujian yang masih berada di bawah kriteria ketuntasan minimal (KKM). Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis android yang dapat meningkatkan ketertarikan siswa belajar pada materi jaringan komputer dan internet. Penelitian ini menggunakan model pengembangan *ADDIE* yang terdiri dari lima tahap, yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Instrumen pengumpulan data berupa angket validasi dari ahli media dan ahli materi serta angket respon siswa. Hasil validasi menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan berada dalam kategori sangat layak dengan presentase rata-rata sebesar 96% dari hasil uji ahli materi dan 94% dari hasil uji ahli media. Selain itu, hasil uji coba terhadap siswa juga menunjukkan bahwa media sangat layak digunakan, dengan presentase kelayakan sebesar 95% pada uji perorangan, 90% pada uji kelompok kecil, 91% pada kelompok besar. Berdasarkan data tersebut, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis Android ini layak digunakan untuk meningkatkan pemahaman peserta didik terhadap materi Sumber Energi Alternatif.

Kata Kunci : *ADDIE, Android, Jaringan Komputer dan internet, Media pembelajaran.*

Wulan Purnama sari. 2025. *Development of Android-Based Learning Media on Computer Network and Internet Material for Class X at SMK AL-HIKAM*. Skripsi, Informatics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University, Madura. Advisor Prita Dellia, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The learning interest of class X TKJ students towards informatics lessons on computer networks and the internet is still lacking. The lack of interest and motivation of students in the learning process is reflected in the findings of the exam which is still below the minimum completion criteria (KKM). To overcome this problem, this study aims to develop android-based learning media that can increase students' interest in learning computer networks and the internet. This study uses the ADDIE development model which consists of five stages, namely Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The data collection instrument is in the form of a validation questionnaire from media experts and material experts as well as a student response questionnaire. The validation results show that the android-based learning media developed is in the very feasible category with an average percentage of 96% from the results of the material expert test and 94% from the results of the media expert test. In addition, the results of the trial on students also showed that the media is very feasible to use, with a feasibility percentage of 95% in individual tests, 90% in small group tests, 91% in large groups. Based on these data, it can be concluded that this Android-based learning media is feasible to use to improve students' understanding of the Alternative Energy Sources material.

Keywords: *ADDIE, Android, Computer and Internet Networks, Learning Media.*