

Tiara Adinda Sari. 2021. *Pengembangan media pembelajaran berbasis android dengan pendekatan PAIKEM pada materi CSS (Cascading Style Sheet)*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1 : Medika Risnasari,S.ST.,M.T

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah media pembelajaran berbasis android sebagai pendukung dalam kegiatan pembelajaran sehingga dengan adanya media ini dapat membantu peserta didik dalam memahami materi yang diberikan oleh guru. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran dengan model pembelajaran PAIKEM pada materi CSS (*Cascading Style Sheet*) dan mengujikan kelayakan dari media pembelajaran. Pembuatan media pembelajaran berbasis android ini menggunakan aplikasi *Articulate Storyline* dan *Website 2 Apk Builder*. Model yang digunakan dalam penelitian ini adalah model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Penelitian ini dilakukan di SMKN Purwosari Bojonegoro dengan subjek penelitian yaitu siswa/siswa kelas X-RPL. Objek penelitian ini yaitu media pembelajaran berbasis android dengan pendekatan PAIKEM pada materi *Cascading Style Sheet*. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu hasil validasi oleh ahli media sebesar 94% dan ahli materi sebesar 96.92307692 % dengan kategori “Sangat Layak”. Selanjutnya hasil dari uji coba sasaran yang terbagi menjadi 3 tahapan yaitu uji coba perorangan dengan 2 responden yang memiliki hasil sebesar 96%, uji coba kelompok kecil dengan hasil 93.33333333 % dan uji coba kelompok besar dengan hasil 90.85714286 % dengan kategori “Sangat Layak”. Simpulan dari penelitian yaitu media pembelajaran berbasis android dengan pendekatan PAIKEM layak digunakan sebagai media dalam kegiatan pembelajaran.

Kata kunci :Android, PAIKEM, media pembelajaran, *Cascading Style Sheet*, ADDIE.

Tiara Adinda Sari. 2021. Development of android-based learning media with a PAIKEM approach to CSS (Cascading Style Sheet) material. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Advisor 1: Medika Risnasari,S.ST.,M.T

ABSTRACT

This study aims to develop an android-based learning media as a supporter in learning activities so that this media can help students understand the material provided by the teacher. This study aims to develop learning media with the PAIKEM learning model on CSS (Cascading Style Sheet) material and to test the feasibility of learning media. Making this android-based learning media using the Articulate Storyline application and Website2Apk Builder. The model used in this research is the ADDIE development model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). This research was conducted at SMKN Purwosari Bojonegoro with the research subject being students of class X-RPL. The object of this research is android-based learning media with PAIKEM approach on Cascading Style Sheet material. The results obtained from this study are the results of validation by media experts by 94% and material experts by 96.92307692% with the "Very Eligible" category. Furthermore, the results of the target trial were divided into 3 stages, namely individual trials with 2 respondents who had a result of 96%, small group trials with results of 93.33333333 % and large group trials with results of 90.85714286 % with the "Very Eligible" category. The conclusion from the research is that the android-based learning media with the PAIKEM approach is suitable for use as teaching materials in learning activities.

Keywords: *Android, PAIKEM, learning media, Cascading Style Sheet, ADDIE.*