

ABSTRAK

Eni Tara Agasti Manurung, 2024: Pengembangan E-LKPD Pada Materi Pola Dasar Konstruksi Siswa Kelas X SMK Swasta Pembangunan Daerah Lubuk Pakam

Pengembangan *E-LKPD* dilatarbelakangi oleh kebutuhan pembelajaran untuk membantu peserta didik dalam mempraktikkan pembuatan pola dasar konstruksi. Tujuan penelitian ini ialah: 1) Untuk mengetahui pengembangan *E-LKPD* pada materi pola dasar konstruksi siswa kelas X SMK Swasta Pembangunan Daerah Lubuk Pakam. 2) Untuk mengetahui tingkat kelayakan *E-LKPD* pada materi pola dasar konstruksi siswa kelas X SMK Swasta Pembangunan Daerah Lubuk Pakam. Metode penelitian yang digunakan yaitu *Research and development (R&D)* dengan model pengembangan 4D (*Four D Models*). Hal ini meliputi 4 tahap yaitu tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*) dan penyebaran (*disseminate*).

Hasil kelayakan *E-LKPD* pola dasar konstruksi menunjukkan bahwa *E-LKPD* ini layak digunakan dalam pembelajaran. Penilaian dari ahli materi memberikan skor rata-rata 91,25%, sementara ahli media memberikan skor rata-rata 86,87%, keduanya menempatkan *E-LKPD* dalam kategori "Sangat Layak". Uji coba perorangan menghasilkan rata-rata persentase 79,4%, kelompok kecil 85,2%, dan uji coba lapangan 89,4%, yang semuanya juga mengindikasikan bahwa *E-LKPD* ini "Sangat Layak" digunakan dalam proses belajar mengajar.

Kata Kunci: Lembar Kerja Peserta Didik (*E-LKPD*), Pola Dasar Konstruksi, Pengembangan, Kelayakan.

ABSTRACT

Eni Tara Agasti Manurung, 2024: Development of E-LKPD on Basic Construction Pattern Material for Grade X Students at SMK Swasta Pembangunan Daerah Lubuk Pakam

The development of E-LKPD was motivated by the need for learning to help students practice making basic construction patterns. The objectives of this research are: 1) To determine the development of E-LKPD on basic construction pattern material for class X students of Lubuk Pakam Regional Development Vocational School. 2) To determine the level of feasibility of E-LKPD on the basic construction pattern material for class X students of Lubuk Pakam Regional Development Vocational School. The research method used is Research and development (R&D) with a 4D development model (Four D Models). This includes 4 stages, namely the defining, designing, developing, and disseminating stages.

The feasibility results of the basic construction pattern E-LKPD show that this E-LKPD is suitable for use in learning. Assessments from material experts gave an average score of 91.25%, while media experts gave an average score of 86.87%, placing E-LKPD in the "Very Eligible" category. Individual trials produced an average percentage of 79.4%, small groups 85.2%, and field trials 89.4%, all indicating that this E-LKPD was "Very Appropriate" for use in the teaching and learning process.

Keywords: Student Worksheet (E-LKPD), Basic Construction Pattern, Development, Feasibility.

THE
Character Building
UNIVERSITY