

ABSTRAK

Nilam Dwi Agustini: Pengembangan Media Pembelajaran *Lectora Inspire* Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Elektromekanik Kelas X TITL di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2021

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) mengembangkan media pembelajaran berbasis *Lectora Inspire* pada mata pelajaran pekerjaan dasar elektromekanik untuk peserta didik kelas X TITL, (2) Menghasilkan dan mengetahui kelayakan media dan materi pembelajaran berbasis *Lectora Inspire* pada mata pelajaran pekerjaan dasar elektromekanik untuk peserta didik kelas X TITL.

Penelitian ini termasuk dalam Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development* (R&D) dengan mengacu pada model penelitian *ADDIE*. Prosedur pembuatan media ini meliputi (1) Analisis (*Analysis*) produk yang akan dikembangkan, (2) Desain (*Design*) produk awal, (3) Pengembangan (*Development*) produk serta validasi oleh para ahli dan revisi produk, (4) Implementasi (*Implementation*) uji coba kelompok kecil dan uji coba lapangan, (5) Evaluasi (*Evaluation*) skala besar dan produk akhir. Penelitian ini dilakukan hanya sampai tahap pengembangan (*Development*) karena situasi pandemi Covid-19. Pengembangan produk ini menggunakan *software Lectora Inspire*. Data produk berupa data kualitatif yang didapat dari saran dan masukan ahli media dan ahli materi, serta berupa data kuantitatif yang berasal dari penilaian ahli media dan ahli materi.

Hasil penelitian ini adalah : (1) pembuatan media pembelajaran *Lectora Inspire* mata pelajaran pekerjaan dasar elektromekanik langkah-langkahnya meliputi, menganalisis kebutuhan siswa akan media pembelajaran yang dibutuhkan, membuat desain produk yang dikembangkan, mengumpulkan bahan-bahan pendukung untuk materi Pekerjaan dasar elektromekanik, pembuatan produk, *finishing*, penilaian media oleh ahli media dan materi, revisi. (2) Hasil kelayakan pembelajaran menggunakan *Lectora Inspire* mata pelajaran pekerjaan dasar elektromekanik sebagai berikut : penilaian ahli media diperoleh nilai 4,50 dengan kategori sangat layak, penilaian ahli materi mendapatkan nilai sebesar 3,96 dengan kategori layak.

Kata kunci : *Media pembelajaran, ADDIE, Lectora Inspire, pekerjaan dasar elektromekanik.*

ABSTRACT

Nilam Dwi Agustini :Development of Learning Media Lectora Inspire on The Subject of Basic Electromechanical Work Class X TITL SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Undergraduate Thesis. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2021.

This study aims to: (1) develop Lectora Inspire-based learning media on electromechanical basic work subjects for class X TITL students, (2) Produce and determine the feasibility of learning media and learning materials based on Lectora Inspire in basic electromechanical work subjects for students class X TITL.

This research is included in Research and Development (R&D) with reference to the *ADDIE* research model. The procedure for making this media includes (1) Analysis of the product to be developed, (2) Design of the initial product, (3)) Product development and validation by experts and product revisions, (4) Implementation of small group trials and field trials, (5) large-scale and final product evaluation. development due to the Covid-19 pandemic situation. The development of this product uses the Lectora Inspire software. Product data is in the form of qualitative data obtained from suggestions and input from media experts and material experts, and in the form of quantitative data derived from assessments of media experts and material experts.

The results of this study are: (1) making learning media for Lectora Inspire, the subject of electromechanical basic work, the steps include analyzing students' needs for the learning media needed, making product designs developed, collecting supporting materials for electromechanical basic work, making products. , finishing, media assessment by media and material experts, revision. (2) The results of the feasibility of learning using Lectora Inspire for basic electromechanical work subjects were as follows: the media expert's assessment obtained a value of 4.50 in the very feasible category, the material expert's assessment got a value of 3.96 with a decent category.

Keywords: *instructional media, ADDIE, Lectora Inspire, basic electromechanical work.*

THE
Character Building
UNIVERSITY