

ABSTRAK

Juliana Ritonga, NIM : 5172111004, “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan *Lectora Inspire* Pada Mata Pelajaran Konstruksi Utilitas Bangunan Kelas XI Program Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan (DPIB) Di SMK Negeri 5 Medan”. Skripsi. Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan. Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan. Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan. 2023.

Tuntutan media pembelajaran pada era globalisasi sebenarnya tidak hanya baik dan menarik saja, akan tetapi harus sesuai dengan perkembangan yang ada pada era globalisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran pada materi pembelajaran detail kolom dan balok pada mata pelajaran konstruksi utilitas bangunan berbasis aplikasi *Lectora Inspire* untuk siswa kelas XI DPIB di SMK Negeri 5 Medan.

Lokasi penelitian dilakukan pada Jurusan Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan di SMK Negeri 5 Medan. Metode penelitian yang digunakan adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) dengan jenis model pengembangan 4D. Model pengembangan 4D memiliki 4 tahapan, yaitu *Define, Design, Develope, Disseminate*. Untuk menguji kelayakan media pembelajaran *Lectora Inspire* menggunakan instrumen berupa angket. Kelayakan media kan yang dilakukan adalah uji materi, uji media, dan uji bahasa yang dilakukan oleh para ahlinya. Data analisis disajikan dengan teknik statistik deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, hasil validasi oleh ahli materi memperoleh skor sebesar 90% dengan kategori “Sangat Layak”, hasil validasi oleh ahli media sebesar 84% dengan kategori “Layak”, hasil validasi oleh ahli bahasa sebesar 84% dengan kategori “Layak” serta hasil penilaian oleh pengguna (siswa) sebesar 86% dengan kategori “Sangat Layak”. Maka, dengan ini diperoleh kesimpulan bahwa multimedia interaktif menggunakan *Lectora Inspire* sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran bagi siswa SMK Negeri 5 Medan.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Pengembangan Media Pembelajaran, *Lectora Inspire*, Konstruksi Utilitas Bangunan.

ABSTRACT

Juliana Ritonga, NIM : 5172111004, "Development of Interactive Learning Media Using Lectora Inspire In The Class XI Building Utilities Construction Subject, the Building Modeling and Information Design Expertise Program (DPIB) at SMK Negeri 5 Medan". Thesis. Department of Building Engineering Education. Building Engineering Education Study Program. Faculty of Engineering – State University of Medan. 2023.

The demands of learning media in the era of globalization are actually not only good and interesting, but must be in accordance with developments in the era of globalization. This is because education in the current era of globalization requires students to be ready to face increasingly rapid technological developments. This research aims to determine the feasibility of detailed learning media for columns and beams in application-based utility building construction subjects for class XI DPIB students at SMK Negeri 5 Medan.

The location of the research was carried out at the Department of Design, Modeling and Building Information at SMK Negeri 5 Medan. The research method used is Research and Development with the type of 4D development model. The 4D development model has 4 stages, that is Define, Design, Develop, and Disseminate. To test the eligibility of learning media using Lectora Inspire using an instrument in the form of a questionnaire. The feasibility of the media that is carried out is the material test, the media test, and the language test which is carried out by the experts. Data analysis is presented with descriptive statistical techniques.

Based on the research results obtained, the results of validation by material experts obtained a score of 90% in the category "Very Eligible", the results of validation by media experts were 84% in the category "Eligible", the results of validation by linguists were 84% in the category "Eligible" and the results of the assessment by users (students) of 86% with the category "Very Eligible". So, with this it is concluded that learning media uses Lectora Inspire very suitable to be used as a learning medium for students of SMK Negeri 5 Medan.

Kata Kunci : Learning Media, Learning Media Development, Lectora Inspire, Building Utilities Construction.