

ABSTRAK

ANNISAH SIREGAR, NIM 5152111003. “Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Manajemen Konstruksi PRODI PTB FT Universitas Negeri Medan”. Skripsi, Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan. 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) prosedur pengembangan sekaligus menghasilkan produk modul elektronik(e-modul) pada mata kuliah manajemen konstruksi materi K3 di Prodi PTB FT Universitas Negeri Medan; (2) apakah pengembangan media pembelajaran modul elektronik (e-modul) materi K3 layak di gunakan sebagai bahan ajar pada mata kuliah manajemen konstruksi;. (3) Bagaimana respon dosen dan mahasiswa terhadap e-modul. Penelitian ini dikategorikan dalam penelitian pengembangan. Penelitian ini merupakan salah satu upaya untuk mengembangkan modul elektronik agar layak digunakan sebagai bahan ajar pada mata kuliah manajemen konstruksi. Produk pengembangan e-modul memerlukan validasi dalam rangka evaluasi inofatif. Validasi tersebut diperoleh dari para subjek yang terdiri dari ahli materi, ahli media, dan pemakai produk yaitu mahasiswa Prodi PTB FT Universitas Negeri Medan. Berdasarkan data hasil validasi ahli materi yang meliputi aspek panduan informasi dan konten bahan ajar diperoleh rata-rata skor hasil penilaian sebesar 3,6 dengan kategori layak. Selanjutnya data hasil validasi ahli media diperoleh rata-rata skor hasil penilaian sebesar 3,7 dengan kategori layak. Kemudian data hasil uji coba terhadap kelompok kecil yaitu 3 (tiga) mahasiswa diperoleh rata-rata skor hasil penilaian sebesar 4,32 dengan kategori sangat layak. Secara keseluruhan hasil validasi uji coba pengembangan modul elektronik ini memperoleh nilai sangat layak. Berarti bahwa modul elektronik ini layak digunakan sebagai bahan ajar untuk mahasiswa Prodi PTB FT Universitas Negeri Medan.

Kata kunci: Modul elektronik, Manajemen Konstruksi, K3

ABSTRACT

ANNISAH SIREGAR, NIM 5152111003. "Development of Electronic Modules (E-Modules) as Learning Resources for the Construction Management Subject of PTB FT State University of Medan". Essay. Faculty of Engineering - State University of Medan. 2020.

This study aims to determine: (1) development procedures while producing electronic module products (e-modules) in K3 material construction management courses at the PTB FT Study Program, State University of Medan; (2) whether the development of electronic module learning media (e-modules) K3 material is appropriate to be used as teaching material in the construction management course; (3) How about respons college student and instructor to e-module . This research is categorized in development research. This research is an effort to develop an electronic module so that it is suitable to be used as teaching material in construction management courses. E-module development products require validation in the framework of innovative evaluations. The validation was obtained from subjects consisting of material experts, media experts, and product users, namely students of the PTB Study Program FT State University of Medan. Based on data from the validation of material experts which includes aspects of information guidance and content of teaching materials obtained an average score of assessment results of 3.6 with a decent category. Furthermore, data validation results from media experts obtained an average score of 3.7 in the appropriate category. Then the test data on a small group of 3 (three) students obtained an average score of 4.32 assessment results with a very decent category. Overall the results of the validation of the trial development of this electronic module received very decent grades. Means that this electronic module is appropriate to be used as teaching material for students of PTB Study Program FT State University of Medan.

Keywords: Electronic module, Construction Management, K3