

Executive Summary

Dzulfa Rachman, 2021. “Pengembangan E Modul Berbasis Audio Visual Pada Mata Kuliah Sistem Informasi Geografis di prodi PTIK”. Skripsi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bung Hatta.

Pembimbing I : Riska Amelia, M. Kom

Pembimbing II : Ade Fitri Rahmadani, S,Pd, M.Pd.T

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan e-modul *Berbasis Audio Visual* yang valid, Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan model *R&D*, dengan langkah-langkahnya mengumpulkan potensi dan masalah yang ada di lapangan, mengumpulkan informasi, disain produk dengan terlebih dahulu membuat story board. Setelah produk di desain, maka dilakukan validasiterhadap produk. Produk ini divalidasi oleh 2 orang pakar dengan hasil 77, 89%. E-modul ini di kembangkan untuk media tambahan untuk pembelajaran Sistem Informasi Geografis. E-modul ini berbentuk file exe dan bisa langsung di buka di Komputer tanpa harus di install terlebih dahulu.

Executive Summary

Dzulfa Rachman, 2021. "Development of Audio Visual Based E Module on Geographic Information System Course in the PTIK Study Program". thesis Informatics and Computer Engineering Education, Faculty of Teacher Training and Education Educational Sciences, Bung Hatta University.

Thesis Adviser I : Riska Amelia, M. Kom

Thesis Adviser II : Ade Fitri Rahmadani, S,Pd, M.Pd.T

This study aims to produce a valid Audio Visual-Based e-module. This type of research is a development research using an R&D model, with the steps of collecting potential and problems in the field, collecting information, product design by first making a story board. After the product is designed, the product is validated. This product was validated by 2 experts with a yield of 77, 89%. This e-module was developed for additional media for learning Geographic Information Systems. This e-module is in the form of an exe file and can be directly opened on a computer without having to install it first.

Referensi :

- [1] Abdul Majid. (2012). Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- [2] Agnes Dwi Cahyani (2013). Pengembangan Modul Pembelajaran Elektronika Dasar berbasis pendidikan karakter di SMK Piri 1 Yogyakarta. Skripsi UNY.
- [3] Ali Mudhlofir. (2011). Aplikasi Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan dan Bahan Ajar dalam Pendidikan Agama Islam. Jakarta: Rajagrafindo.
- [4] Ananda Gunadharma(2011). Pengembangan Modul Elektronika Sebagai Sumber Belajar Untuk Mata Kuliah Multimedia Design. Jakarta: Skripsi UNJ .
- [5] Anonim, 1999, The School of Geography 1999. First Year Programme.
- [6] Archer, 1991, GIS a Guide to the Technology, New York , van Nostrand Reinhold
- [7] Arsyad, 2006. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara
- [8] Arsyad. (2006). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- [9] Asadi, H.H., 2000, The Zarshuran Gold Deposit Model Applied in a Mineral Exploration GIS in Iran, PhD dissertation in Delf University, the Netherland
- Belward Alan, S dan Carlos R. Valenzuela, 1991, Remote Sensing and GIS for resource Management in Developing Countries, Enschede, Kluwer Academic Publishers
- [10] Borchers, Jan O., (1999). *Electronic Books: Definition, Genre, Interaction Design Pattern*, Austria: Linz University
- [11] Chomsin S.Widodo & Jasmadi (2008). *Panduan Menyusun ahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Jakarta : PT Gramedia
- [12] Dale H. Schunk (2012). *Learning Theories: An Educational Perspective 6th Edition*.
- [13] Daryanto. (2013). *Menyusun Modul : Bahan Ajar untuk Persiapan Guru dalam Mengajar*. Yogyakarta : PT. Gava Media