

ABSTRAK

Ade Afrianty Siregar: Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Powerpoint Pada Mata Pelajaran DDKBTPT Pada Siswa Kelas X Program Keahlian DPIB SMK Negeri 2 Medan. Skripsi. Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan. 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Menghasilkan produk yaitu media pembelajaran *Powerpoint* yang layak digunakan pada mata pelajaran Dasar – Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah; (2) Mengetahui keefektifan media pembelajaran Dasar – Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah sehingga dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran Konstruksi Dasar – Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah.

pengembangan media pembelajaran ini menggunakan metode *Research and Development* model 4D, meliputi tahapan *Define* (definisi), *Design* (perancangan), *Development* (pengembangan), *Implementation* (implementasi), dan *Disseminate* (penyebaran). Instrumen yang digunakan berupa angket penilaian yang bertujuan untuk menguji kelayakan Modul pembelajaran melalui validasi ahli materi, dan ahli media. Penelitian ini hanya sampai pada tahap *Development* (pengembangan) karena keterbatasan waktu penelitian.

Hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi diperoleh skor 67,00% dengan kategori “Layak”, hasil pengujian kelayakan oleh ahli media diperoleh skor 73,94% dengan kategori “Layak”, dan hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi pengguna yaitu guru diperoleh skor 90,66% dengan kategori “Sangat Layak”.

Berdasarkan hasil pengujian tersebut diketahui bahwa media pembelajaran *Powerpoint* layak digunakan pada mata pelajaran Dasar – Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah.

Kata Kunci : Modul Pembelajaran *Powerpoint*, Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah, Metode *Research and Development* model 4D



ABSTRAK

Ade Afrianty Siregar: Development of Powerpoint-Based Learning Media on DDKBTPT Subjects for Class X Students of the DPIB Expertise Program at SMK Negeri 2 Medan. Thesis. Faculty of Engineering - Medan State University. 2022.

This study aims to: (1) produce a product, namely Powerpoint learning media that is suitable for use in the Basics of Building Construction and Land Measurement Techniques; (2) Knowing the effectiveness of learning media Basic - Basic Building Construction and Land Measurement Techniques so that it can improve student learning outcomes in the subject of Basic Construction - Basic Building Construction and Land Measurement Techniques.

The development of this learning media uses the Research and Development 4D model, including the stages of Define (definition), Design (design), Development (development), Implementation (implementation), and Disseminate (dissemination). The instrument used is an assessment questionnaire that aims to test the feasibility of the learning module through the validation of material experts and media experts. This research only reached the development stage due to the limited time of the study.

The results of the feasibility test by the material expert obtained a score of 67.00% in the "Eligible" category, the results of the feasibility test by the media expert obtained a score of 73.94% with the "Eligible" category, and the results of the feasibility test by the user material expert namely the teacher obtained a score of 90,66% with "Very Eligible" category.

Based on the test results, it is known that the Powerpoint learning media is suitable for use in the Basics of Building Construction and Land Measurement Techniques.

Keywords: Powerpoint Learning Module, Building Construction Basics and Soil Surveying Techniques, Research and Development Method 4D model

