

## ABSTRAK

Damayanti Veronika Sidauruk : *Pengembangan Media Pembelajaran Power Point Dengan Menggunakan Software I-Spring Pada Mata Pelajaran Dasar-dasar Konstruksi Bangunan Untuk SMK Berdasarkan Gaya Belajar Siswa Di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2022.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam, diketahui guru mata pelajaran Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah masih menggunakan media pembelajaran sederhana, yaitu menggunakan media cetak, seperti : buku teks *hand out*, dan menggunakan media *power point* yang masih sederhana dengan melampirkan teks dan gambar saja. Dengan mengetahui permasalahan tersebut, perlu dilakukan penelitian pengembangan media pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran *power point* dengan menggunakan *software I-spring* pada materi konstruksi kayu yang valid dan layak. Metode Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. Prosedur yang dipakai dalam melakukan pengembangan ini dilakukan sesuai dengan model pengembangan oleh *Dick and Carry (1996)*, yaitu model *ADDIE* yang terdiri dari tahap *Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*. Namun, dikarenakan tujuan pengembangan produk pada penelitian ini adalah untuk menghasilkan media pembelajaran yang valid dan layak, maka peneliti melakukan penelitian sampai pada tahap *Development* (pengembangan) yaitu pada tahap revisi produk dan uji coba skala kecil pada siswa kelas X DPIB SMK Negeri 1 Lubuk Pakam. Berdasarkan rata-rata hasil validasi produk yang dilakukan, media pembelajaran ini dinyatakan "**Sangat Layak**" digunakan sebagai media pembelajaran. Hal ini dapat dilihat dari hasil persentasi validasi Ahli Media diperoleh skala penilaian sebesar 90%, validasi Ahli Materi 85%. Serta berdasarkan uji coba skala kecil yang dilakukan pada 20 siswa kelas X DPIB SMK Negeri 1 Lubuk Pakam diperoleh skala penilaian sebesar 87,7%.

**Kata Kunci** : Media Pembelajaran, *ADDIE*, Konstruksi Kayu

## ABSTRACT

*Damayanti Veronika Sidauruk: Development of Power Point Learning Media Using I-Spring Software for the Basics of Building Construction and Land Measurement Techniques for Class X Students in the Model Design and Building Information Program at SMK Negeri 1 Lubuk Pakam. Thesis. Faculty of Engineering. Medan State University. 2022.*

*Based on the results of observations made at SMK Negeri 1 Lubuk Pakam, it is known that the subject teachers of the Basics of Building Construction and Land Measurement Techniques still use simple learning media, namely using print media, such as handout textbooks, and using power point media that still simple by attaching only text and images. By knowing these problems, it is necessary to conduct research on the development of learning media. This study aims to produce power point learning media using I-spring software on valid and feasible wood construction materials. This research method is a research development or Research and Development (R&D). The procedure used in carrying out this development is carried out in accordance with the development model by Dick and Carry (1996), namely the ADDIE model consisting of the Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. However, because the purpose of product development in this study is to produce valid and appropriate learning media, the researchers carried out research up to the Development stage, namely at the product revision stage and small-scale trials in class X DPIB SMK Negeri 1 Lubuk Pakam. Based on the average results of the product validation carried out, this learning media was declared "Very Eligible" to be used as a learning medium. This can be seen from the results of the validation percentage of the Media Experts obtained a rating scale of 90%, the validation of the Material Experts obtained a rating scale of 85%. And based on a small-scale trial conducted on 20 students of class X DPIB SMK Negeri 1 Lubuk Pakam, a rating scale of 87,7% was obtained.*

**Keywords :** *Learning Media, ADDIE, Wood Construction*