

## ABSTRAK

**Rus Meliyani Siregar, NIM : 519241007, “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO 360° PADA MATERI SPESIFIKASI JEMBATAN MATA PELAJARAN KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN SMK N 14 MEDAN” Skripsi. Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan. Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan. Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan. 2023.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelayakan Media Pembelajaran Video 360o Pada Materi Spesifikasi Jembatan Mata Pelajaran Konstruksi Jalan dan Jembatan SMK N 14 Medan. Lokasi penelitian ini dilakukan di SMK Negeri 14 Medan khususnya peserta didik kelas XI DPIB. Penelitian ini menggunakan metode penelitan *Research and Development* dengan model pengembangan 4D. Model Pengembangan 4D meliputi tahapan *Define* (pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan), *Dissaminate* (Penyebarnyaan). Instrumen yang digunakan berupa angket. Berdasarkan hasil penelitian ini, media pembelajaran video 360° yang dikembangkan mencakup materi spesifikasi jembatan. Hasil Pengujian kelayakan oleh ahli materi mendapatkan skor 83%, dengan interpretasi “sangat layak”. Hasil pengujian kelayakan oleh ahli media mendapatkan skor 71% dengan interpretasi “layak”, dan hasil pengujian respon pengguna memperoleh skor 86% dengan interpretasi “sangat layak”. Sehingga dapat disimpulkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran video 360° layak digunakan dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran siswa di SMK Negeri 14 Medan.

**Kata Kunci :** Pengembangan Media, Video Pembelajaran, 360°, Konstruksi Jalan dan Jembatan

## ABSTRACT

**Rus Meliyani Siregar, NIM : 5192411007, “DEVELOPMENT OF 360° VIDEO LEARNING MEDIA ON BRIDGE SPECIFICATION MATERIALS IN THE SUBJECT OF ROAD AND BRIDGE CONSTRUCTION SMK N 14 MEDAN”. Thesis. Department of Building Engineering Education. BuildingEnineering Education Study Program. Faculty Of Engineering – Medan State University. 2023.**

This study aims to determine the level of feasibility of 360o Video Learning Media on Material Specifications for Bridges in the Subject of Road and Bridge Construction at SMK N 14 Medan. The location of this research was conducted at SMK Negeri 14 Medan, especially students in class XI DPIB. This study uses the Research and Development research method with the 4D development model. The 4D Development Model includes the stages of Define, Design, Develop, Disseminate. The instrument used is a questionnaire. Based on the results of this study, the developed 360o video learning media includes bridge specification material. The results of the feasibility test by material experts get a score of 83%, with the interpretation of "very feasible". The results of the feasibility test by media experts get a score of 71% with the interpretation of "appropriate", and the results of the user response test obtain a score of 86% with the interpretation of "very feasible". So it can be concluded that the results of this study indicate that 360° video learning media is feasible to use and can be used as a learning media for students at SMK Negeri 14 Medan.

**Keywords: Media Development, Learning Videos, 360°, Road and Bridge Construction**

