

## ABSTRAK

**WINDI E. PASARIBU, 5161111054. Pengembangan Media *JOB SHEET* Teknik Pengukuran Tanah Mata Pelajaran Dasar-dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Kelas X SMK Negeri 2 Medan. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2020.**

Penelitian ini bertujuan untuk : mengembangkan media jobsheet dalam meningkatkan kompetensi keterampilan praktik yang diinginkan dan dalam pembelajaran serta mengetahui kelayakan desain pembelajaran dengan memanfaatkan media jobsheet yang dikembangkan dalam pembelajaran Dasar-dasar konstruksi bangunan dan teknik pengukuran tanah untuk siswa kelas X SMK Negeri 2 Medan. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan dengan menggunakan model 4D (Four-D), tahapan yaitu: *Define, Design, Develop, dan Disseminate*. Untuk mengetahui kelayakan produk media pembelajaran menggunakan angket penilaian ahli media, ahli materi, dan uji coba kelompok kecil. Berdasarkan hasil penelitian bahwa produk media pembelajaran yang dikembangkan berupa *Job Sheet*. Penilaian dari ahli media memperoleh nilai 4,28 dari 5 skor sehingga termasuk dalam kategori “Sangat Layak” menurut penilaian skala likert. Penilaian ahli materi 1 memperoleh nilai 4,5 dari 5 skor sehingga termasuk dalam kategori “Sangat Layak” menurut penilaian skala likert dan ahli materi 2 memperoleh nilai 4,3 dari 5 skor sehingga termasuk dalam kategori “Sangat Layak” menurut penilaian skala likert. Hasil dari uji coba kelompok kecil yang dilakukan siswa didapatkan persentase 100% dikategorikan “Sangat Layak” menurut konversi skor pada skala lima dalam penilaian pengguna. Menggunakan *google formulir* dilakukan dengan pengguna skala kecil dengan jumlah 15 siswa kelas X SMK Negeri 2 Medan.

**Kata Kunci:** *Media Pembelajaran, Job Sheet, Pengukuran Tanah*

## ABSTRACT

**WINDI E. PASARIBU, 5161111054. Media Development *JOB SHEET* Soil Measurement Techniques Subjects on the Basics of Building Construction and Land Measurement Techniques Class X SMK Negeri 2 Medan. Essay. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2020.**

This study aims to: develop jobsheet media in improving the competence of desired practical skills and in learning and to find out the feasibility of learning designs by utilizing jobsheet media developed in learning the basics of building construction and land measurement techniques for class X students of SMK Negeri 2 Medan. . This study uses a development research method using the 4D (Four-D) model, the stages are: *Define, Design, Develop, and Disseminate*. To find out the feasibility of learning media products using an assessment questionnaire from media experts, material experts, and small group trials. Based on the results of the study, the learning media product developed was a *Job Sheet*. The media expert's assessment obtained a value of 4.28 out of 5 scores so that it is included in the "Very Appropriate" category according to the Likert scale rating. The material expert 1 scored 4.5 out of 5 scores so that it was included in the "Very Appropriate" category according to the Likert scale assessment and material expert 2 received a value of 4.3 out of 5 scores so that it was included in the "Very Appropriate" category according to the Likert scale assessment. The results of the small group trial conducted by students obtained a percentage of 100% categorized as "Very Feasible" according to the conversion of scores on a scale of five in user ratings. Using *google form* is done with small scale users with a total of 15 students of class X SMK Negeri 2 Medan.

**Keywords:** *Learning Media, Job Sheet, Soil Measurement*