

ABSTRAK

Muhammad Fikri Lubis. 5163311020 : Pengembangan Media Jobsheet Sebagai Media Belajar Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Geospasial Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Geomatika Dan Geospasialdi Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media JobSheet materi Dasar-Dasar Teknik Geospasial pada siswa kelas X mata pelajaran Dasar-Dasar Teknik Geospasial SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan Assure. Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan Assure models yang terdiri dari empat tahap analisis karakteristik siswa (*analyze learner characteristics*), menetapkan tujuan (*state objectives*), memilih, memodifikasi atau merancang dan mengembangkan media (*select, modify or design media*), menggunakan media (*utilize media*), meminta tanggapan dari siswa (*requires learner respons*), dan evaluasi (*evaluate*).

Hasil penelitian ini adalah Media Pembelajaran Dasar-dasar teknik geospasial, dengan persentase kelayakan (1) penilaian dari validasi ahli media yang berjumlah 42 dengan rata-rata skor 3,0 yang berada pada kategori cukup, (2) penilaian dari validasi ahli materi pertama yang berjumlah 47 dengan rata-rata skor 3,62 yang berada pada kategori baik dan validasi ahli materi yang kedua mencapai 46 dengan rata-rata skor 3,54 yang berada pada kategori baik, (3) Hasil penilaian siswa melalui angket pengguna dengan nilai rata-rata aspek panduan informasi bernilai 79,79% yang berada dalam rentang kriteria baik, dari aspek konten bahan ajar rata-rata nilai yang diperoleh 78,88% yang berada dalam rentang kriteria baik, dari aspek kualitas media diperoleh 80,23% yang berada dalam rentang kriteria baik, dan aspek efek pedagogi pada media rata-rata nilai yang diperoleh 80,13% dengan rentang kriteria baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media job sheet yang dikembangkan layak digunakan sebagai media pembelajaran siswa kelas X Teknik Geomatika dan Geospasial di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Kata Kunci: Pengembangan Media, Media Jobsheet

ABSTRACT

Muhammad Fikri Lubis. 5163311020: Development of Jobsheet Media as Learning Media in the Basics of Geospatial Engineering Subject for Class X Students of the Geomatics and Geospatial Engineering Expertise Program at State Vocational High School 1 Percut Sei Tuan. Thesis. Faculty of Engineering. Universitas Negeri Medan. 2023.

This study aims to determine the feasibility of the JobSheet media material Basics of Geospatial Engineering in class X students of Basics of Geospatial Engineering subject at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

This research is an Assure development research. The development model used is the Assure models development model which consists of four stages of analyzing learner characteristics, setting goals (state objectives), selecting, modifying or designing and developing media (select, modify or design media), using media (utilize media), ask for responses from students (requires learner response), and evaluate (evaluate).

The results of this study are Learning Media Basics of geospatial techniques, with a percentage of eligibility (1) assessment from validation of media experts totaling 42 with an average score of 3.0 which is in the sufficient category, (2) assessment from material expert validation the first numbered 47 with an average score of 3.62 which was in the good category and the second material expert validation reached 46 with an average score of 3.54 which was in the good category, (3) The results of student assessments through a user questionnaire with a score the average aspect of the information guide is worth 79.79% which is within the range of good criteria, from the aspect of teaching material content the average value obtained is 78.88% which is within the range of good criteria, from the aspect of media quality it is obtained 80.23% which is in the range of good criteria, and the aspect of pedagogical effects on the media average value obtained is 80.13% with the range of good criteria. The results showed that the job sheet media developed was suitable for use as a learning medium for class X students of Geomatics and Geospatial Engineering at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Keyword: Media Development, Media Job Sheet