

ABSTRAK

Sri Handayani Saragih, NIM. 5193111016, Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan Kelas X DPIB SMKN 1 Percut Sei Tuan.

Penggunaan media dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah memberikan sumbangan yang besar bagi kehidupan, khususnya dalam bidang pendidikan. Di era baru ini, selama kita terhubung dengan internet, kita dapat memperoleh perangkat pembelajaran di mana saja, seperti media pembelajaran berbasis *website* dengan menggunakan *google sites*. Penggunaan media pembelajaran yang kurang tepat pada materi yang membutuhkan keahlian tertentu membuat peserta didik kurang memahami inti dari materi pelajaran. Analisis kebutuhan pada penelitian ini adalah diperlukan media pembelajaran yang bisa merangkum semua materi pembelajaran serta video tutorial pembelajaran, agar peserta didik dapat belajar secara mandiri serta mendalami materi tersebut. Penelitian ini menggunakan Model ADDIE, yang dimana proses penelitian ini berfokus pada pengembangan media pembelajaran (*website*) dan hanya sampai pada tahap pengembangan (*development*). Produk yang dihasilkan berbentuk *website* yang memuat seluruh materi pelajaran, video pembelajaran, serta kuis yang menarik untuk membantu siswa dalam belajar mandiri. Media pembelajaran ini telah melalui uji validitas oleh ahli materi, ahli bahasa, dan ahli media. Hasil penelitian kelayakan produk media pembelajaran berbasis *google sites* didapatkan melalui nilai rata-rata validasi, yaitu: (1) Hasil validasi oleh ahli materi memiliki nilai 3,49 dengan interpretasi “sangat layak”, (2) Hasil validasi oleh ahli bahasa memiliki nilai 3,30 dengan interpretasi “sangat layak”, (3) Hasil validasi oleh ahli media memiliki nilai 3,31 dengan interpretasi “sangat layak”.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *Google Sites*, Dasar-Dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan



ABSTRACT

Sri Handayani Saragih, NIM. 5193111016, Development of Google Sites Based Learning Media in the Basics of Modeling Design and Building Information Subjects for Class X DPIB SMKN 1 Percut Sei Tuan.

The use of media in the development of science and technology has made a significant contribution to life, especially in the field of education. In this new era, as long as we are connected to the internet, we can access learning tools anywhere, such as web-based learning media using Google Sites. The inappropriate use of learning media for material that requires specific skills leads to students having a limited understanding of the core subject matter. The needs analysis in this study indicates that there is a requirement for learning media that can summarize all the learning materials along with tutorial videos, allowing students to learn independently and delve deeper into the material. This research uses the ADDIE Model, focusing on the development of learning media (website) up to the development stage. The resulting product is a website containing all the subject materials, learning videos, and engaging quizzes to assist students in independent learning. This learning media has undergone validity testing by subject experts, language experts, and media experts. The feasibility results of the Google Sites-based learning media were obtained through average validation scores: (1) Validation by the subject expert received a score of 3.49 with the interpretation of "very feasible," (2) Validation by the language expert received a score of 3.30 with the interpretation of "very feasible," (3) Validation by the media expert received a score of 3.31 with the interpretation of "very feasible."

Keywords: Learning Media, Google Sites, Fundamentals of Design, Modeling, and Building Information.