

ABSTRAK

Vanail H Parhusip: *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Elektronika Di SMKN 14 Medan*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) Tahapan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* Pada Elemen Komponen Pasif dan Aktif Di SMKN 14 Medan. 2) Kelayakan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* Pada Elemen Komponen Pasif dan Aktif Di SMKN 14 Medan 3) Efektivitas Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* Pada Elemen Komponen Pasif dan Aktif Di SMKN 14 Medan. Penelitian ini dilaksanakan di SMKN 14 Medan dengan subjek penelitiannya yaitu siswa kelas X Teknik Elektronika Industri. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *research & development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari *Analysis* (Analisis), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Implemtation* (Implementasi), *Evaluation* (Evaluasi). Hasil dari penelitian ini adalah: 1) Hasil dari pengembangan media ini ialah berupa link, yang media pembelajarannya dilengkapi oleh Halaman *Home*, Halaman Tujuan Pembelajaran, Halaman Materi, Halaman Video, Halaman Latihan dan Halaman Profil Pengembang. 2) Berdasarkan penilaian yang dilakukan oleh para validator didapat hasil bahwa penilaian oleh ahli media mendapatkan kategori “Layak” dengan hasil rata-rata keseluruhan penilaian yang telah diberikan yaitu 3.44. Kemudian, pada penilaian ahli materi mendapatkan kategori “Layak” dengan hasil rata-rata keseluruhan penilaian yang telah diberikan yaitu 3.58. respon siswa terhadap media pembelajaran yang dikembangkan dapat diterima oleh siswa dengan kategori “akseptansi Tinggi” atau dapat diartikan bahwa penerimaan Tinggi dengan nilai 3.5. Dan berdasarkan hasil uji coba media terhadap 30 siswa kelas X Teknik Elektronika Industri diperoleh hasil uji efektifitas *N-Gain* Sebesar 0.74 dengan kategori tingkat keefektifan “Tinggi”. Maka disimpulkan bahwa Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Elektronika merupakan media pembelajaran yang layak dan efektif digunakan.

Kata Kunci: Media pembelajaran, *Google Sites*, ADDIE, Komponen Pasif, Komponen Aktif.

ABSTRACT

Vanail H Parhusip: *Development of Google Sites-Based Learning Media for the Basics of Electronic Engineering Subject at SMKN 14 Medan. Thesis. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2025.*

This study aims to determine 1) Stages of Google Sites-Based Learning Media Development on Passive and Active Component Elements at SMKN 14 Medan. 2) Feasibility of Google Sites-Based Learning Media Development on Passive and Active Component Elements at SMKN 14 Medan 3) Effectiveness of Google Sites-Based Learning Media Development on Passive and Active Component Elements at SMKN 14 Medan. This research was conducted at SMKN 14 Medan with the research subjects being students of class X Industrial Electronics Engineering. The method used in this study is research & development (R&D) with the ADDIE development model consisting of Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation. The results of this study are: 1) The results of this media development are in the form of links, whose learning media are equipped with Home Page, Learning Objectives Page, Materials Page, Video Page, Practice Page and Developer Profile Page. 2) Based on the assessment carried out by the validators, the results obtained that the assessment by media experts obtained the category "Feasible" with an average result of the overall assessment that has been given, namely 3.44. Then, in the assessment of material experts, the category was "Appropriate" with an average result of the overall assessment that had been given, namely 3.58. Student responses to the developed learning media can be accepted by students with the category of "High acceptability" or can be interpreted as High acceptance with a value of 3.5. And based on the results of the media trial on 30 students of class X Industrial Electronics Engineering, the results of the N-Gain effectiveness test were obtained at 0.74 with the category of "High" effectiveness level. So it is concluded that Google Sites-Based Learning Media in the Basics of Electronics Engineering Subject is a learning media that is appropriate and effective to use.

Keywords: *Learning Media, Google Sites, ADDIE, Passive Components, Active Components.*