

ABSTRAK

Nadiah Nur Azizah, *Perancangan Media Pembelajaran Online Dengan Menggunakan Google Classroom Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Untuk Kelas XI Program Keahlian Audio Video Di Sekolah Menengah Kejuruan*. Skripsi. Jakarta. Proram Studi Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, 2020. Dosen Pembimbing: Drs. Jusuf Bintoro, M.T dan Dr. Muhammad Yusro, M.T., Ph.D.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah media pembelajaran *online* dengan menggunakan *google classroom* pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika kelas XI Program Keahlian Audio Video di Sekolah Menengah Kejuruan dan mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran *online* berdasarkan penilaian validasi oleh ahli materi dan ahli media serta penilaian uji kelayakan oleh para siswa. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Research and Development*, peneliti menggunakannya sampai tahap pengembangan uji coba atau tahap implementasi. Pembuatan media pembelajaran *online* dengan menggunakan *google classroom* dan untuk materi pembelajaran menggunakan software *Adobe Flash Professional CS 6*. Tahap validasi media pembelajaran *online* dengan menggunakan kuisioner. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan teknik deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelayakan media pembelajaran *online* dengan menggunakan *google classroom* pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika berdasarkan: (1) Ahli materi, skor yang diperoleh sebesar 3,6 dengan nilai skor maksimal 4 yang berada dalam kategori **Sangat Layak**; (2) Ahli media, skor yang diperoleh sebesar 3,9 dengan nilai skor maksimal 4 yang berada dalam kategori **Sangat Layak**; (3) Siswa, skor yang diperoleh sebesar 3,39 dengan nilai skor maksimal 4 yang berada dalam kategori **Layak**. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran *online* dengan menggunakan *google classroom* yang dirancang sangat layak pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika.

Kata - Kata Kunci: Media pembelajaran *online*, *Google Classroom*, *E – Learning*, Penerapan Rangkaian Elektronika

ABSTRACT

Nadiah Nur Azizah, *Designing of Online Learning Media Using Google Classroom on the Implementation of Electronic Circuits Subjects for Class XI of Audio Video Skills Program in Vocational High Schools. Essay or minithesis for Bachelor Degree. Ed. Electronics Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta, 2020. Supervised by Drs. Jusuf Bintoro, M.T dan Dr. Muhammad Yusro, M.T., Ph.D.*

*This study aims to designing of Online Learning Media Using Google Classroom on the Implementation of Electronic Circuits Subjects for Class XI of Audio Video Skills Program in Vocational High Schools and to determine the level of feasibility based on the assessment of material experts, media experts and students. This study used the Research and Development met, but modified by researchers until the trial development or implementation step. The online learning media made by using Google Classroom, and for the material of learning made by using Adobe Flash Proffessional CS6. The validation step of learning media is using quistionnaire. The data from this study were analyzed by using quantitative descriptive techniques. The results of the research indicate that the level of feasibility of online learning media on the Implementation of Electronics Circuits Subjects are based on: (1) Material expert, the score obtained is 3,6 with a maximum score of 4 which is in the **Very Decent** category; (2) Media experts, the score obtained is 3,9 with a maximum score of 4 which is in the **Very Decent** category; (3) Students, the score obtained is 3,39 with a maximum score of 4 which is in the **Decent** category. So that it can be concluded that the development of online learning media using Google Classroom that has been designed is very feasible or very decent in Implementation of Electronic Circuits subjects.*

Keywords: *Online Learning Media, Google Classroom, E – Learning, Implementation of Electronic Circuits Subjects*