

PENGEMBANGAN JOBSHEET RANGKAIAN ELEKTRONIKA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI SMKN 1 NANGGULAN KULON PROGO

Oleh :
Aditya Sunu Widyanto
NIM. 12502244009

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini dirancang untuk: (1) Mengembangkan Jobsheet Rangkaian Elektronika sesuai dengan kurikulum untuk siswa kelas XI tehnik elektronika industry SMK Negeri 1 Nanggulan; (2) Mengetahui tingkat prosentase kelayakan jobsheet Rangkaian Elektronika sebagai perangkat pembelajaran penerapan rangkaian elektronika. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (Research and Development). Desain penelitian yang digunakan mengacu pada model pengembangan 4-D models dengan empat tahapan pokok yaitu, (1) Pendefinisian (Define); (2) Perancangan (Design); (3) Tahap pengembangan (Develop); (4) Tahap penyebaran (Disseminate). Jenis data yang digunakan adalah kuantitatif dan kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan angket. Dalam penelitian pengembangan ini digunakan instrumen berupa angket atau kuesioner untuk memperoleh data yang dibutuhkan. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian diketahui bahwa: (1) Pengembangan Job Sheet sesuai dengan model pengembangan 4-D Models; dan (2) Berdasarkan hasil penilaian ahli media yang meliputi aspek Estetika, Teknis, dan kegrafikan mencapai nilai rata-rata 59 dengan presentase 86,76% (sangat layak). Berdasarkan hasil penilaian ahli materi yang mencakup aspek kelayakan isi, aspek edukatif, aspek kebahasaan, dan aspek penyajian mencapai nilai rata-rata 78 dengan presentase 81% (layak). Berdasarkan respon siswa memperoleh nilai rata-rata 88,34 dengan presentase 88,34 % (sangat baik).

Kata kunci : Pengembangan, Job Sheet, Rangkaian Elektronika.

The aims of this research are: (1) Develop an Electronic Circuit Jobsheet coresponding to the curriculum for XI grade Industrial Electronics Engineering Student at SMK 1 Mangunan; (2) Find out the degree of appropriateness of the Electronic Circuits Jobsheet as a learning media for electronic circuit application.

This is a Research and Devevelopment type of research. 4-D model was used for this research which has four primary steps which are, (1) Define; (2) Design; (3) Develop; (4) Disseminate. Type of data in this research are qualitative, and quantitative. Questionnaire is being used to collect the data for this research. The data from the questionnaire then being analize using quantitavie descriptive technique. The result of this research are: (1) Development of the jobsheet is appropriate to 4-D model; and (2) Accoding to the media expert assessment that include aesthetic, technical, and graphical aspects got average score of 59 with 86.76% percentage (very eligible). According to the material expert assessment that include content eligibility, educative, language, and presentation aspects got an average score of 76 with 81% percentage (eligible). According to student respond the jobsheet got an average score of 88.34 with 88.34% (very good).

Keywords: Development, Job Sheet, Electronic Circuits.