

ABSTRAK

Fini Azizia Juzas (13100008) : Pengembangan Program Remedial Berbasis Komputer Pada Mata Pelajaran Perakitan Komputer Kelas X Multimedia SMK N 4 Padang. Skripsi Program Studi Pendidikan Informatika. Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI Sumatera Barat. 2017.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh masalah hasil remedial peserta didik yang hanya dibawah Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) siswa kelas X Multimedia SMK N 4 Padang. Untuk itu penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan program remedial berbasis komputer pada mata pelajaran Perakitan Komputer yang valid dan praktis pada mata pelajaran Perakitan Komputer Kelas X Multimedia SMK N 4 Padang.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*design research*) dengan model 4-D. Model ini terdiri dari empat tahap pengembangan, yaitu *define*, *design*, *develop*, dan *desseminate*. Subjek penelitian adalah siswa kelas X Multimedia di SMK N 4 Padang yaitu siswa yang tidak tuntas saja. Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara wawancara, instrumen kevalidan, dan instrumen kepraktisan.

Penelitian ini menghasilkan suatu produk program remedial berbasis komputer yang dikemas dalam bentuk *Compact Disk* yang digunakan untuk pemberian program remedial menggunakan *Macromedia Director*. Hasil analisis validitas yang dilakukan berdasarkan lembar validasi yang diisi oleh validator didapatkan kesimpulan bahwa produk program remedial berbasis komputer yang dikembangkan tersebut memperoleh nilai validitas 88,33% dikategorikan “Sangat Valid”. Hasil analisis praktikalitas yang dilakukan berdasarkan lembar praktikalitas yang diisi oleh 7 orang responden didapatkan kesimpulan bahwa produk program remedial berbasis komputer yang dikembangkan tersebut memperoleh nilai praktikalitas 90,28% dikategorikan “Sangat Praktis”.

Kata Kunci: Program Remedial, Design Research (4-D), Macromedia Director.

ABSTRACT

Fini Azizia Juzas (13100008) : Development of Computer Based Remedial Program In Classroom Computer Assembly Class X Multimedia SMK N 4 Padang. Thesis Informatics Education Program. College of Teacher Training and Education (STKIP) PGRI West Sumatra. 2017.

This research is motivated by the problem of remedial results of learners who are only under the Minimum Exhaustiveness Criteria (KKM) of students of class X Multimedia SMK N 4 Padang. Therefore, this research aims to develop computer-based remedial program on Computer Assembling subjects that are valid and practical on the subject of Computer Assembly Class X Multimedia SMK N 4 Padang.

The type of research used in this research is research research (design research) with 4-D model. This model consists of four development stages, namely define, design, develop, and disseminate. The subjects of the study were the students of class X Multimedia at SMK N 4 Padang, which is the unfinished student only. Data collection in this research is done by interview, valid instrument, and practicability instrument.

This research produced a product of computer-based remedial program that was packaged in the form of Compact Disk which was used for giving remedial program using Macromedia Director. The result of validity analysis done based on the validation sheet filled by the validator got the conclusion that the product of computer-based remedial program that developed obtained the validity value of 88.33% is categorized as "Very Valid". The result of practicality analysis done based on worksheet sheet filled by 7 respondents got the conclusion that the product of computer-based remedial program that developed the practice value 90.28% is categorized as "Very Practical".

Keywords: Remedial Program, Design Research (4-D), Macromedia Director