

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM
DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD)* PADA MATERI BASIS DATA
DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION
(STAD)***

Disusun Oleh:

Muhamad Mustamiin

1002495

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang digunakan untuk menghasilkan suatu produk, yaitu multimedia pembelajaran berbasis web yang mengadaptasi pembelajaran kooperatif tipe STAD pada materi basis data. Penelitian ini dilaksanakan di SMK Negeri 2 Bandung. Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui respon siswa terhadap penggunaan multimedia pembelajaran serta kelayakan oleh para ahli multimedia pembelajaran. Metode pengumpulan data terdiri dari studi literatur, studi lapangan, wawancara, dan kuesioner. Sedangkan metode pengembangan multimedia menggunakan metode IMSDD yang mempunyai empat tahapan, diantaranya adalah *System Requirement, Design Consideration, Implementation dan Evaluation*. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa (1) hampir seluruh siswa memberikan respon sangat baik terhadap penggunaan multimedia pembelajaran dengan persentase yang diberikan sebesar 78,14%, (2) tingkat kelayakan multimedia pembelajaran yang diberikan oleh ahli multimedia pembelajaran termasuk kedalam kategori baik dengan persentase sebesar 76,41%.

Kata Kunci: Multimedia Pembelajaran Berbasis Web , IMSDD, Pembelajaran Kooperatif STAD.

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

***DEVELOPMENT OF A WEB-BASED MULTIMEDIA LEARNING USING
METHOD INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND
DEVELOPMENT (IMSDD) IN DATABASE CHAPTER AT SMK RPL BY
ADAPTING COOPERATIVE LEARNING TYPE STUDENT TEAM
ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)***

By:

Muhamad Mustamiin

1002495

ABSTRACT

This research is a research development that is used to produce a product, which is a multimedia web-based learning that adapting STAD cooperative learning in database chapter. This research was conducted at SMK Negeri 2 Bandung. This research also aims to determine students' response to the use of multimedia and also the eligibility by the multimedia learning experts. Methods of data collection consisted of literature studies, field studies, interviews, and questionnaires. While the method of multimedia development using IMSDD which has four stages, including System Requirements, Design Consideration, Implementation and Evaluation. From the result of the research it is known that (1) most of the students responded very well to the use of multimedia learning with a given percentage of 78.14%, (2) the eligibility of multimedia learning provided by the of multimedia instructional experts included in good categories with a percentage of 76.41%.

Keywords: *Web Based Multimedia Learning, IMSDD, Cooperative Learning
STAD.*

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu