

Retno Puspita Dewi

Dosen Pembimbing

07.421.011

I. Nur Fauziah, M.Pd

II. Drs. Irwani Zawawi, M.Kes

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
DENGAN MENGGUNAKAN MACROMEDIA FLASH 8 PADA MATERI
BILANGAN BULAT KELAS VII DI SMP NEGERI 1 BUNGAH**

ABSTRAK

Sumber informasi pembelajaran di dalam kelas tidak harus berupa teks dari buku saja tetapi lebih luas. Kemampuan teknologi multimedia yang semakin baik dan berkembang akan menambah kemudahan dalam mendapatkan informasi yang diharapkan. Salah satu teknologi multimedia yang dapat digunakan untuk membuat media pembelajaran yang berbasis teknologi multimedia adalah Macromedia Flash 8. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengembangan media pembelajaran matematika menggunakan Macromedia Flash 8 di kelas VII SMP Negeri 1 Bungah.

Adapun jenis penelitian ini adalah pengembangan. obyek penelitian adalah media pembelajaran dengan menggunakan Macromedia Flash 8, dengan subyek penelitian adalah enam siswa kelas VII SMP Negeri 1 Bungah. Rancangan penelitian menggunakan model pengembangan 4D, yaitu: *Define, Design, Develop, and Disseminate*. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah validasi media pembelajaran, angket siswa, dan angket pengelolaan media di kelas.

Dari hasil analisa data media pembelajaran dengan menggunakan Macromedia Flash 8 dikategorikan baik, karena memenuhi kriteria, yaitu: 1) valid, berdasarkan lembar validasi yang telah diberikan oleh validator. 2) praktis, berdasarkan validator yang menyatakan bahwa media dapat digunakan di kelas VII-B SMP Negeri 1 Bungah apabila sedikit revisi atau tanpa revisi karena dua validator menyatakan media pembelajaran tersebut dapat digunakan tanpa revisi sedangkan satu validator menyatakan dapat digunalan dengan sedikit revisi. 3) efektif, karena respon siswa terhadap penggunaan media pembelajaran di kelas sangat positif

**Kata Kunci: Pengembangan media pembelajaran, Macromedia Flash 8,
Bilangan Bulat.**

Retno Puspita Dewi

Advisor

07.421.011

I. Nur Fauziah, M.Pd

II. Drs. Irwani Zawawi, M.Kes

**MEDIA DEVELOPMENT LEARNING OF MATHEMATICS USING
MACROMEDIA FLASH 8 ON THE CHAPTER INTEGER IN 7th
GRADE OF STATE JUNIOR HIGH SCHOOL 1 OF BUNGAH**

ABSTRACT

Learning resources in the classroom does not have to be text from books alone but more than that. Capabilities of multimedia technology are getting better and growing will increase the ease in getting the expected information. One of the multimedia technologies that can be used to create media-based learning multimedia technology is Macromedia Flash 8. This research aims to describe the development of mathematics of learning media using Macromedia Flash 8 in 7th grade of State Junior High School 1 of Bungah.

The type of this research is the development. Media learning object of research is using Macromedia Flash 8, the study subjects were six students of class VII-B of State Junior High School 1 of Bungah. The research design using 4D development models are: Define, Design, Develop, and Disseminate. Method of data collection used was the validation of instructional media, student questionnaires, and the questionnaires in class media management.

From the data analysis instructional media using Macromedia Flash 8 categorized as good, because it fulfilled the criteria, are: 1) a valid, based on the validation sheet that has been given by the validator. 2) Practical, based validator which states that the media can be used in class VII-B of State Junior High School 1 of Bungah when little or no revision because the two stated validator learning media can be used without revision stated while the validator can be used with little revisions. 3) Effective, as students' response to the use of media in the classroom is very positive

Keywords: learning media development, Macromedia Flash 8, Integer.

