

ABSTRAK
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ICT
MELALUI *MACROMEDIA FLASH 8* PADA PEMBELAJARAN IPA
POKOK BAHASAN ORGAN PENCERNAAN MANUSIA
KELAS V A SD NEGERI DEPOK 1

Retno Liana Kusdiyah

Universitas Sanata Dharma

2017

Penelitian ini dilakukan karena masih banyak guru yang membutuhkan media pembelajaran berbasis ICT yang digunakan dalam proses pembelajaran di kelas. Tujuan utamanya yaitu untuk mengembangkan produk berupa media pembelajaran berbasis ICT melalui *Macromedia Flash 8* pada pembelajaran IPA pokok bahasan organ pencernaan manusia kelas V A SD Negeri Depok 1 dan untuk mengetahui respon peserta didik terhadap media pembelajaran yang dikembangkan.

Jenis penelitian yang digunakan dengan metode *Research and Development (R&D)*. Prosedur penelitian pengembangan menggunakan prosedur pengembangan yang dikemukakan oleh Borg&Gall. Prosedur pengembangan yang digunakan hanya 9 langkah yaitu: 1) Potensi dan masalah, 2) Pengumpulan data, 3) Desain produk, 4) Validasi desain, 5) Revisi desain, 6) Uji coba produk, 7) Revisi produk, 8) Uji coba pemakaian, 9) Revisi produk sampai menghasilkan produk uji pemakaian yang berupa media pembelajaran berbasis ICT. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu wawancara dan kuesioner.

Hasil penelitian media pembelajaran dapat dibuktikan melalui: (1) hasil validasi pakar media bu T.Y memberikan skor 3,71 dengan kategori “sangat baik”, (2) hasil validasi pakar media pak I.N memberikan skor 3,8 dengan kategori “sangat baik”, (3) hasil validasi guru kelas V SD Negeri Depok 1 memberikan skor 3,71 dengan kategori “sangat baik”, (4) hasil validasi guru kelas V SD Negeri Gejayan memberikan skor 3,8 dengan kategori “sangat baik”. Dari keseluruhan hasil validasi tersebut, maka diperoleh rata-rata skor 3,75 dengan kategori “sangat baik”. Hasil respon peserta didik terhadap media pembelajaran pada uji coba produk memperoleh rerata 91,4 dengan kategori baik sekali, sedangkan rerata yang diperoleh pada uji coba pemakaian yaitu 92 dengan kategori baik sekali. Dengan demikian media pembelajaran tersebut sudah dinyatakan memiliki kualitas baik dan layak untuk diujicobakan sebagai media pembelajaran yang digunakan di kelas.

Kata Kunci : Media Pembelajaran berbasis ICT, *Macromedia Flash 8*, *Research and Development*

ABSTRACT**DEVELOPMENT OF LEARNING MEDIA BASED ON ICT THROUGH MACROMEDIA FLASH 8 ON SUBJECTS OF LEARNING SCIENCE SUBJECTS OF LEARNING BASIC HUMAN DIGESTIVE ORGANS FOR VA GRADE OF DEPOK 1 ELEMENTARY SCHOOL**

*Retno Liana Kusdiyah
Sanata Dharma University
2017*

The research was done because there are many teachers who need examples of ICT-based learning media used in the learning process in the classroom. The ultimate goal is to develop products such as ICT-based learning media through Macromedia Flash 8 teaching science subjects in human digestive organ class V A SD Depok District 1 and to evaluate the response of students to instructional media developed.

The kind of research used with the methods research and development (R&D). The procedure research development using procedure development presented by Borg and Gall. The procedure development of which used researchers consisting of nine step : 1) potential and problem, 2) data collection, 3) the product design, 4) validation design, 5) revision design, 6) trial products, 7) revision product, 8) trial use, 9) revision of the product to produce products the use of media based learning ICT in the lessons science basic human subjects of digestive organs for fifth grade elementary school. Research instruments used the interview and questionnaires.

The results of the research study media can be demonstrated through: (1) the validation results miss T.Y media experts give a score of 3.71 to the category of "very good", (2) the results of the expert validation media mr. I.N give a score of 3.8 in the category of "very good", (3) the results of the validation Elementary School fifth grade teacher Depok 1 gives a score of 3.71 to the category of "very good", (4) the results of the validation Elementary School fifth grade teacher Gejayan give it a score of 3.8 in the category of "very good". From the overall results of the validation, then obtained an average score of 3.75 to the category of "very good". Results responses of learners to study media at obtaining product trials with the category average of 91.4 splendidly, while the average obtained in user trials are 92 good category yet. Thus the learning media has been determined to have a good quality and worth to be tested as a learning medium that is used in the classroom.

Key word: *Learning media based on ICT, Macromedia Flash 8, Research and Development*