

DIKY SETIAWAN: 20.240.0019

MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF SISTEM TATA SURYA UNTUK KELAS VI BERBASIS FLASH PADA SD NEGERI PROYONANGGAN 15 BATANG, di bawah bimbingan

Eny Jumiati, M.Kom., dan Agus Ilyas, M.Kom.

129+XV halaman / 104 gambar / 9 tabel / 22 pustaka (2012 – 2023)

ABSTRAK

Pada SD Negeri Proyonanggan 15 Batang yang berlokasi di Jl. Gajah Mada Gg. Sriti No. 43 Kepuh, Proyonanggan Tengah, Kec. Batang, Kab. Batang, Jawa Tengah, metode pembelajaran yang selama ini digunakan berupa metode ceramah dan penggunaan buku paket siswa. Penyampaian materi secara lisan menghambat proses siswa dalam belajar, karena sebagian besar siswa mengalami kesulitan seperti dalam mengungkapkan dan mengingat urutan sistem tata surya. Selain itu, siswa juga cepat bosan dan kehilangan minat ketika materi yang diajarkan hanya melalui metode verbal tanpa penggunaan visualisasi atau variasi cara pengajaran yang berbeda. Dengan demikian dibuatlah sebuah media pembelajaran interaktif sebagai media untuk memudahkan siswa dalam mempelajari sistem tata surya. Media Pembelajaran Interaktif Sistem Tata Surya dibuat menggunakan software Adobe Flash Professional CS6. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Multimedia Development Life Cycle menurut Luther & Sutopo yang terdiri dari 6 tahapan yaitu tahap Concept, Design, Material, Collecting, Assembly, Testing, dan Distribution. Pengujian dilakukan dengan metode GUI dan UAT. Setelah melalui tahap pengembangan dan pengujian maka dihasilkan sebuah Media Pembelajaran Interaktif yang siap digunakan sebagai media penunjang dalam kegiatan pembelajaran Sistem Tata Surya. Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan penambahan konten pembelajaran berupa video ilustrasi pada setiap materi sistem tata surya.

Kata Kunci: Media Pembelajaran Interaktif, Sistem Tata Surya, Animasi.

DIKY SETIAWAN: 20.240.0019

SOLAR SYSTEM INTERACTIVE LEARNING MEDIA FOR CLASS VI BASED
ON FLASH AT PROYONANGGAN 15 BATANG ELEMENTARY SCHOOL,
under the guidance of

Eny Jumiati, M.Kom., dan Agus Ilyas, M.Kom.

129+XV pages/ 104 images / 9 tables / 22 libraries (2012 – 2023)

ABSTRACT

At Proyonanggan 15 Batang Elementary School located at Gajah Mada road, Sriti Alley, No.43, Kepuh, Central Proyonanggan, Batang Subdistrict, Batang Regency, Central Java, the teaching method used so far has been lecture-based with the use of student textbooks. Delivering content orally has hindered the learning process for students, as many of them struggle with expressing and remembering the sequence of the solar system. Additionally, students quickly lose interest and become bored when the material is taught solely through verbal methods without visualizations or varied teaching approaches. Therefore, an interactive learning media has been created to facilitate students in learning about the solar system. The Interactive Learning Media for the Solar System was developed using Adobe Flash Professional CS6 software. The development method used is the Multimedia Development Life Cycle according to Luther & Sutopo, consisting of 6 stages: Concept, Design, Material Collection, Assembly, Testing, and Distribution. Testing was conducted using GUI and UAT methods. After going through the development and testing stages, an Interactive Learning Media ready for use as a support in learning about the Solar System has been produced. For further development, additional learning content in the form of illustrative videos for each solar system topic is needed.

Keywords: Interactive Learning Media, Solar System, Animation.