

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan metodologi Penelitian *Rerearch and Development* (R&D). Langkah-langkah untuk mengembangkan modul elektronik menggunakan model Brog & Gall. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui pengembangan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika. (2) Mengetahui kelayakan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika. (3) Mengetahui respon siswa setelah diimplementasikan pengembangan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika. Kelayakan media diperoleh dari hasil validasi ahli yang terdiri dari dua ahli media dan satu ahli materi. Penilaian oleh ahli media memperoleh hasil presentase sebesar 81% dan rerata 4,071 dengan kategori sangat layak, sedangkan hasil penilaian dari ahli materi memperoleh persentase sebesar 93,6% dengan rerata 4,68 dikategorikan sangat layak. Uji coba produk dilakukan pada 7 siswa kelas VIII dengan skor 806 dengan persentase sebesar 92% dan rerata 4,60 masuk dalam kategori “sangat layak”. Pada uji coba pemakaian yang dilakukan pada 26 siswa kelas VIII A dengan skor 2979 dan rerata 4,58 dan presentase 92% masuk dalam kategori “sangat layak”. Dari hasil respon siswa dapat disimpulkan bahwa modul elektronik layak digunakan di SMP Yakhalusti Pontianak.

Kata kunci: Pengembangan, Modul Elektronik, Flip Builder

ABSTRACT

This study uses the Research and Development (R&D) methodology. Steps to develop an electronic module using the Brog & Gall model. This study aims to: (1) Know the development of electronic modules on the Social Impact of Informatics material. (2) Knowing the eligibility of the electronic module on the Social Impact of Informatics material. (3) Knowing student responses after implementing the development of electronic modules on Informatics Social Impact material. Media feasibility was obtained from the results of expert validation consisting of two media experts and one material expert. The assessment by media experts obtained a percentage of 81% and an average of 4.071 with a very appropriate category, while the results of an assessment by material experts obtained a percentage of 93.6% with an average of 4.68 which was categorized as very feasible. Product trials were carried out on 7 class VIII students with a score of 806 with a percentage of 92% and an average of 4.60 in the "very feasible" category. In the usage trial conducted on 26 class VIII A students with a score of 2979 and an average of 4.58 and a percentage of 92%, they were included in the "very decent" category. From the results of student responses, it can be concluded that the electronic module is suitable for use at SMP Yakhalusti Pontianak.

Keywords: Development, Electronic Module, Flip Builder

RINGKASAN SKRIPSI

Penelitian ini berjudul “Pengembangan Modul Elektronik Pada Materi Dampak Sosial Informatika di Kelas VIII Di SMP Yakhalusti Pontianak”. Adapun fokus pada penelitian ini adalah (1) Bagaimana pengembangan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika kelas VIII SMP Yakhalusti Pontianak? (2) Bagaimana kelayakan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika kelas VIII SMP Yakhalusti Pontianak? (3) Bagaimana respon siswa setelah diimplementasikan pengembangan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika kelas VIII SMP Yakhalusti Pontianak?.

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut, (1) Mengetahui pengembangan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika kelas VIII SMP Yakhalusti Pontianak. (2) Mengetahui kelayakan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika kelas VIII SMP Yakhalusti Pontianak. (3) Mengetahui respon siswa setelah diimplementasikan modul elektronik pada materi Dampak Sosial Informatika kelas VIII SMP Yakhalusti Pontianak.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan *Research and Development (R&D)* yang dimaksud dengan Penelitian dan Pengembangan adalah rangkaian proses atau langkah-langkah dalam rangka mengembangkan suatu produk baru atau menyempurnakan produk yang telah ada agar dapat dipertanggung jawabkan.

Hasil yang diperoleh dari penelitian pengembangan ini adalah pengembangan modul elektronik pada materi dampak sosial informatika pada siswa kelas VIII. Media yang dihasilkan yaitu berbentuk link yang dapat diakses melalui *smartphone* atau laptop yang terkoneksi internet dan diakses melalui Google browser pengguna/siswa. Produk yang dikembangkan berupa modul elektronik menggunakan aplikasi FlipBuilder. Data kelayakan setiap ahli ini dilihat dari 6 aspek yaitu aspek ampilan desain, aspek kemudahan pengguna, aspek konsistensi, aspek keefektifan navigasi, aspek kemanfaatan dan aspek kegrafikan. Produk yang dihasilkan telah divalidasi oleh 2 ahli media memperoleh presentase sebesar 81,4 % dikategorikan layak, , sedangkan hasil penilaian dari ahli materi memperoleh

persentase sebesar 93,6 % dikategorikan sangat layak. Uji coba produk dalam menggunakan modul elektronik, diperoleh jumlah nilai semua aspek dengan total skor 806, dengan total persentase 92%, dan masuk dalam kategori sangat layak. Uji coba pemakaian dalam menggunakan modul elektronik diperoleh jumlah nilai semua aspek dengan total skor 2979, dengan total persentase 92%, dan masuk dalam kategori sangat layak.

Adapun kesimpulan dalam penelitian ini adalah (1) Pengembangan modul elektronik menggunakan metode R&D (*Research and Development*) dengan mengadaptasi model pengembangan Brog and Gall dengan beberapa tahapan, anataranya potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, ujicoba produk, revisi produk, dan ujicoba pemakaian. (2) Kelayakan modul elektronik pada materi dampak sosial infortmatika dari penilaian ahli media dan ahli materi. Penilaian oleh ahli media memperoleh hasil presentase sebesar 81% dan rerata 4,071 dengan kategori sangat layak, sedangkan hasil penilaian dari ahli materi memperoleh persentase sebesar 93,6% dengan rerata 4,68 dikategorikan sangat layak. Uji coba produk dilakukan pada 7 siswa kelas VIII dengan skor 806 dengan persentase sebesar 92% dan rerata 4,60 masuk dalam kategori “sangat layak”. (3) Pada uji coba pemakaian yang dilakukan pada 26 siswa kelas VIII A dengan skor 2979 dan rerata 4,58 dan presentase 92% masuk dalam kategori “sangat layak”. Dari hasil respon siswa dapat disimpulkan bahwa modul elektronik layak digunakan di SMP Yakhalusti Pontianak.