

Pengembangan Sumber Belajar Berupa Majalah Elektronik Berbasis Android Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa SMP Materi Sistem Tata Surya

Aftina Dieniyah^{1,*}, Cecep E. Rustana², Mutia Delina³
Sarjana Jurusan Pendidikan Fisika FMIPA UNJ, Jl. Pemuda No 10, Jakarta 13220

E-mail: aftinadien@gmail.com

Tel : 082298646050

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan majalah elektronik materi Sistem Tata Surya berdasarkan kompetensi dasar kelas IX SMP mata pelajaran Fisika “Memahami tentang tata surya dan proses yang terjadinya di dalamnya”. Dalam melakukan penelitian digunakan metode *Research and Development* yang mengacu pada pendapat Dick & Carey. Majalah Elektronik Halo Galaksi berisi data-data faktual, bahasa yang komunikatif, serta gambar yang menarik. Hasil uji kelayakan oleh ahli materi adalah 92.35%, ahli media 87.90%. Sedangkan uji efektivitas oleh siswa SMA memperoleh skor *gain* sebesar 0,76 atau interpretasi kenaikan skor tinggi. Berdasarkan hasil uji kelayakan dan uji efektivitas maka dapat disimpulkan majalah elektronik “Halo Galaksi” materi Sistem Tata Surya dan Alam Semesta dinyatakan layak sebagai sumber belajar yang dapat meningkatkan pengetahuan siswa SMP.

Kata Kunci: *majalah elektronik, sistem tata surya, majalah berbasis android.*