

ABSTRAKSI

Luar angkasa merupakan ruang hampa yang ada antara benda-benda angkasa, termasuk bumi. Di luar angkasa terdapat planet-planet, matahari, bintang, blackhole, komet dan sebagainya. Pembelajaran tentang luar angkasa sudah didapatkan pada siswa kelas 3-6 SD. Dari hasil survey yang telah dilakukan diketahui juga bahwa pada siswa kelas 3-6 SD tertarik dalam pembelajaran luar angkasa karena user ingin mengetahui apa saja yang ada di luar angkasa. Tetapi karena di sekolah, user hanya membaca dari buku paket, serta kurangnya alat peraga untuk pembelajaran sehingga user kesulitan dalam belajar mengenai luar angkasa.

Dari permasalahan tersebut, maka dibutuhkan penyajian mengenai luar angkasa secara lebih menarik dibandingkan hanya membaca buku. Untuk itu, dibuatlah aplikasi pembelajaran multimedia interaktif dengan pembahasan mengenai luar angkasa. Multimedia interaktif ini ditujukan untuk siswa kelas 3-6 SD. Dalam pembuatan aplikasi Pembelajaran Luar Angkasa Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Anak Kelas 3-6 SD, disajikan dalam format pembelajaran yang menggabungkan grafis, audio, dan sedikit sentuhan animasi 2D dan 3D. Selain itu, aplikasi juga disertai dengan evaluasi pada akhir pembelajarannya sehingga dapat menarik user untuk lebih interaktif dalam menjalankan aplikasi.

Aplikasi pembelajaran interaktif ini telah melalui proses pengumpulan data, baik dari buku-buku yang relevan dengan materi, maupun pengumpulan data tampilan yang disesuaikan dengan siswa kelas 3-6 SD. Setelah semua data yang diperlukan terkumpul, dilanjutkan dengan membuat aplikasi. Aplikasi yang telah dibuat kemudian diuji cobakan melalui dua tahap, yaitu tahap verifikasi dan validasi. Dari hasil uji coba yang dilakukan pada target audience dengan cara wawancara langsung, didapatkan hasil yang memuaskan, sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Hasil dari kedua tahap ini membuktikan bahwa aplikasi Pembelajaran Luar Angkasa Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Anak Kelas 3-6 SD dapat membuat siswa memahami dan belajar tentang luar angkasa.

keyword : pembelajaran, multimedia, interaktif, luar angkasa, kelas 3-6 SD