

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *GAME* PEMBELAJARAN KOSAKATA ALAT TRANSPORTASI DALAM BAHASA INGGRIS BERBASIS *ANDROID*

Oleh:

Miranda Dwi Febriliana

19102189

Bidang pendidikan memiliki peran yang strategis dan utama di dalam keberlangsungan dan perkembangan pembelajaran di sekolah yang dipengaruhi oleh proses pembelajaran. Berdasarkan hasil *interview* dan pengisian lembar observasi oleh guru kelas di SD Negeri 2 Kutaliman yang terletak di desa Kutaliman Banyumas tentang penerapan pembelajaran Bahasa Inggris, bahwa pembelajaran Bahasa Inggris selama ini menggunakan media pembelajaran Buku Siswa dan LKS. Kedua media pembelajaran tersebut dinilai belum efektif yang menyebabkan kurangnya minat siswa sehingga diperlukan alat peraga yang menarik dalam belajar bahasa Inggris terutama penguasaan kosakata. Penguasaan kosa kata merupakan sesuatu hal penting untuk siswa supaya mengetahui arti dari kata dalam suatu kalimat dan siswa tentunya tidak akan kesulitan memahami isi dari sebuah kalimat tersebut. Dengan permasalahan kurangnya media pembelajaran alternatif selain Buku Siswa dan LKS maka dibutuhkan suatu media pembelajaran alternatif lainnya. *Game* dapat menjadi salah satu media pembelajaran alternatif, sehingga pada penelitian ini dilakukan rancang bangun *game* pembelajaran yang mengacu pada materi yang ada pada buku siswa yaitu materi alat transportasi. Pembangunan *game* ini menggunakan metode *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC) dan dibuat dengan menggunakan *Construct 2* yang merupakan *game engine* untuk membuat *game* berbasis *HTML 5* yang khusus dalam *platform 2* dimensi. Untuk tahap pengujian pada penelitian ini menggunakan *black box testing* yang mempunyai fokus pada spesifikasi fungsional untuk perangkat lunak dengan hasil pengujian aplikasi berjalan dengan baik, namun ada beberapa catatan yaitu penambahan materi lainnya dan pengujian *usability* menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) yang menghasilkan nilai sebesar 75,073 masuk dalam kategori *Excellent* dengan *grade scale* B.

Kata kunci: *Game*, Alat Transportasi, Kosakata Inggris, MDLC, *Construct 2*.