

ABSTRAKSI

Ensiklopedi atau ensiklopedia digital adalah sejumlah media, dapat berupa teks, grafik, audio, video, ataupun animasi, yang berisi penjelasan yang menyimpan informasi secara komprehensif dan cepat dipahami, serta dimengerti, mengenai keseluruhan cabang ilmu pengetahuan atau khusus dalam satu cabang ilmu pengetahuan tertentu yang tersusun dalam bagian artikel-artikel dengan satu topik bahasan pada tiap-tiap artikel yang disusun berdasarkan abjad, kategori atau volume terbitan dan disajikan dalam bentuk aplikasi multimedia. Adanya penggunaan teknologi multimedia dalam ensiklopedia digital bertujuan untuk membantu mencari penjelasan dari informasi, maka diharapkan dapat membantu dalam hal penyampaian informasi ke pengguna menjadi lebih menarik dan tidak membosankan. Sehingga ensiklopedia digital ini diharapkan pula dapat meningkatkan daya tarik dan menarik minat pengguna untuk mempelajari ilmu pengetahuan.

Pada saat ini pelajar SD kelas 4 – 6 sudah mendapatkan pelajaran tentang negara di dunia dalam mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial di sekolah. Kebanyakan dari mereka hanya belajar dari buku paket yang digunakan oleh sekolah yang bersangkutan saja. Sedangkan buku pelajaran di sekolah tidak memberikan pembahasan secara mendetail mengenai semua negara di dunia dan hanya membahas negara – negara tertentu saja. Ensiklopedia digital tentang negara ini dibuat dengan tujuan untuk menarik minat anak pada pembelajaran mengenai negara – negara di dunia, seperti ibu kota negara, informasi geografis negara, bendera negara, bahasa yang digunakan, jumlah penduduk, tempat – tempat pariwisata, terutama untuk anak – anak, di negara tersebut, dan hal – hal unik seputar negara.

Langkah pembuatan aplikasi ini dimulai dari membandingkan aplikasi sejenis dengan mencari kekurangan permainan tersebut dan membuat kebutuhan sistem yang diperlukan aplikasi permainan ini. Perancangan proses dilakukan dengan membuat desain basis data dan desain form yang akan dibuat. Implementasi dilakukan dengan menggunakan ActionScript 3.0 dan PHP. Kesimpulan yang didapat dari hasil uji coba adalah aplikasi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan penjelasan yang lebih menarik dan lebih mudah dimengerti oleh anak usia sekolah dasar mengenai negara – negara di dunia yang terdapat dalam ensiklopedia ini, juga memudahkan anak dalam mencari informasi tentang negara, dan memberikan kemudahan kepada para pembimbing dan pengajar dalam menyampaikan informasi pembelajaran mengenai negara – negara di dunia kepada anak.

Kata Kunci: *Ensiklopedia, Digital, Multimedia, Aplikasi, ActionScript 3.0, PHP*