

ABSTRAKSI

Pesatnya perkembangan teknologi komputer membawa dampak positif pada banyak bidang. Tak terkecuali bidang pendidikan. Apalagi dengan dikembangkannya suatu alat bantu komputer yang bisa menyajikan data-data dalam bentuk gambar, suara, animasi, film, teks yang dinamakan dengan multimedia. Karena dengan adanya multimedia akan tercipta suatu lingkungan belajar yang lebih menyenangkan, dimana para pengguna bisa langsung mengakses informasi secara detail dan lebih banyak.

Aplikasi Rancang Bangun Alat Bantu Ajar Pengenalan Lalu Lintas Untuk Anak Prasekolah Dengan Macromedia Flash MX dibuat dan dikembangkan menggunakan Macromedia Flash, mengingat Macromedia Flash merupakan sebuah program aplikasi standar authoring tool profesional yang digunakan untuk membuat animasi vektor dan bitmap untuk keperluan pembangunan situs web yang interaktif dan dinamis. Selain itu aplikasi ini juga dapat digunakan untuk membuat animasi logo, movie, game, pembuatan navigasi pada situs web, banner, tombol animasi, menu interaktif, interaktif form isian, e-card, screen saver dan pembuatan keseluruhan isi situs web atau pembuatan aplikasi-aplikasi web lainnya.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah alat bantu ajar yang interaktif sehingga akan menarik minat pengguna yang dalam hal ini adalah anak-anak. Dengan program ini, terdapat suasana berbeda yang dapat dirasakan oleh para pengguna, karena materi pelajarannya tidak hanya dengan teks, namun juga dengan gambar, suara dan animasi, sehingga pengguna tidak akan jenuh. Pengguna juga akan lebih aktif, karena program ini tidak hanya melibatkan satu indra saja tapi menggunakan beberapa indra sekaligus, sehingga belajar berlalu lintas dengan menggunakan fasilitas program ini akan membuat para pengguna jadi termotivasi karena mereka bertindak lebih aktif dalam proses belajar

Keyword : CAI (*Computer Aided Instruction*), aplikasi multimedia.