

ABSTRAKSI

Seiring dengan adanya perkembangan teknologi informasi saat ini, hampir semua aspek pekerjaan manusia diharuskan untuk menggunakan komputer sebagai media penyampaiannya, tidak terkecuali dunia pendidikan. Hal ini menyebabkan banyak media pembelajaran anak saat ini yang menggunakan komputer. Namun pada kenyataannya tidak semua anak mampu untuk mengaplikasikan komputer dengan benar, terutama komputer yang menggunakan sistem operasi Windows 7.

Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibuat suatu aplikasi pembelajaran multimedia untuk membantu menjelaskan mengenai komputer dengan sistem operasi Windows 7 disertai beberapa aplikasi yang terdapat di dalamnya. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan menganalisis sistem yang sedang berjalan kemudian menentukan analisis kebutuhan untuk memecahkan permasalahan yang terjadi. Setelah analisis sistem selesai dikerjakan, kemudian dilakukan desain sistem untuk melakukan perancangan program sesuai dengan tujuan. Pada proses perancangan, program di desain semenarik mungkin sesuai dengan lingkungan dari pengguna sistem agar menjadi lebih menarik pada saat digunakan. Setelah itu dilakukan implementasi terhadap desain sistem tersebut menjadi sebuah perangkat multimedia.

Proses uji coba dibutuhkan setelah perangkat lunak ini selesai diimplementasikan. Metode uji coba terbagi atas dua tahap, yaitu; verifikasi dan validasi. Proses verifikasi dilakukan untuk memeriksa seluruh fasilitas perangkat lunak, menguji dan memastikan bahwa perangkat lunak tersebut bebas dari kesalahan. Sedangkan proses validasi akan memeriksa apakah program yang dijalankan sudah benar dan mencapai tujuan dengan cara tanya memberikan soal evaluasi terhadap pengguna untuk memastikan bahwa program yang dibuat sudah mencapai tujuannya

Dengan dibuatnya aplikasi multimedia pembelajaran Windows 7 untuk anak SD ini maka diharapkan bisa menambah pengetahuan anak SD yang belum mengerti akan Windows 7 dan juga membantu anak tersebut menjadi lebih mandiri dalam mengaplikasikan komputer dengan sistem operasi Windows 7