

Abstraksi

Tata busana merupakan sebuah mata pelajaran muatan lokal yang diberikan untuk sekolah tingkat menengah pertama (SMP). Mata pelajaran tata busana mempelajari keterampilan tangan yang salah satunya adalah menyulam. Selama ini pelajaran keterampilan menyulam dirasakan sulit karena terkendala keterbatasan alat peraga, keterbatasan jumlah pengajar dan keterbatasan waktu pembelajaran. Sehingga dibutuhkan suatu aplikasi pembelajaran interaktif yang dapat menjelaskan materi dan dapat dipelajari secara mandiri oleh siswa.

Aplikasi pembelajaran atau biasa dikenal dengan *E-learning* merupakan suatu metode pembelajaran jarak jauh yang memanfaatkan teknologi komputer baik yang terhubung ke jaringan internet maupun intranet ataupun dilakukan secara *offline* berupa *CD* interaktif. E-learning digunakan untuk membangun suatu proses pembelajaran untuk suatu pembelajaran tertentu baik digunakan oleh individu maupun sebuah organisasi pendidikan seperti sekolah tertentu.

Dalam aplikasi pembelajaran tata busana ini materi pembelajaran akan ditampilkan dalam sebuah produk multimedia. Suatu produk multimedia yang menggabungkan teks, gambar, suara, animasi atau video sehingga menjadi lebih interaktif dan menarik. Dalam hal ini produk multimedia digunakan untuk menjelaskan mengenai teknik dasar menyulam, alat dan bahan yang digunakan dan cara membuat sulaman.

Dalam membangun aplikasi pembelajaran tata busana berbasis multimedia dilakukan dengan membuat perancangan materi untuk pembelajaran dan perancangan untuk sistem web. Untuk merealisasikan perancangan tersebut dilakukan dengan menggunakan metode waterfall. bahasa pemrograman menggunakan PHP dengan database MySQL. Untuk merealisasikan perancangan materi pembelajaran multimedia yang interaktif digunakan Flash CS4 untuk membuat animasi dan didukung aplikasi multimedia lainnya. Dengan hadirnya aplikasi pembelajaran ini diharapkan dapat menunjang proses pembelajaran tata busana dan dapat memberikan solusi bagi kendala yang dihadapi selama ini.

Kata kunci : tata Busana, E-learning, Multimedia Interaktif