

ABSTRAK

VCD pada Era sekarang ini merupakan media yang umum bagi masyarakat kita dan tidak lagi digolongkan termasuk barang mahal. Semakin banyaknya masyarakat kita yang memiliki VCD maka, media ini menjadi media hiburan yang paling populer pada akhir dekade ini. Dengan melihat fakta di atas maka tugas akhir ini memanfaatkan kelebihan VCD tersebut guna membantu masyarakat untuk mempermudah mengetahui, menggunakan, dan mempelajari internet secara mandiri. Selain VCD, pada tugas akhir ini juga akan membuat sebuah CDROM interaktif.

Pada dasarnya ada tiga format untuk VCD yaitu VCD 1.0, VCD 2.0, Super VCD. Untuk membuat VCD interaktif diperlukan format VCD 2.0 Keatas, selain hal ini ada beberapa aspek yang perlu diperhatikan seperti ditujukan pada masyarakat mana VCD itu dibuat karena tipe resolusi VCD untuk masyarakat Asia dan Eropa berbeda. Perihal kompresi film yang digunakan untuk membuat VCD juga diperhatikan karena ini menentukan kualitas gambar dari media tersebut. Sedangkan untuk CDROM interaktif kita perlu mengerti arti dari multimedia.

Pada tahapan analisa sistem dan desain dilakukan analisa kebutuhan dan analisa proses serta desain untuk menentukan langkah-langkah dan rancangan awal dari pembuatan VCD dan CDROM interaktif.

Langkah-langkah yang dilakukan pada tahapan implementasi yaitu implementasi CDROM interaktif, coding program, implementasi VCD dan dilanjutkan dengan uji coba.

Agar VCD dan CDROM ini dapat digunakan oleh semua kalangan maka perlu dibuat beberapa versi bahasa seperti bahasa Inggris, bahasa Jerman dan bahasa-bahasa lainnya.