

ABSTRAKSI

Eksiklopedi atau Eksiklopedia adalah sejumlah buku yang berisi penjelasan mengenai setiap cabang ilmu pengetahuan yang tersusun menurut abjad atau menurut kategori secara singkat dan padat. Kata "ensiklopedia" diambil dari bahasa Yunani, *enkyklios paideia* yang berarti sebuah lingkaran atau pengajaran yang lengkap. Ensiklopedia juga dapat diartikan sebuah pendidikan paripurna yang mencakup semua lingkaran ilmu pengetahuan. Ensiklopedia sering dicampurbaurkan dengan kamus karena ensiklopedia-ensiklopedia awal berkembang dari kamus. Perbedaan utama antara kamus dan ensiklopedia ialah bahwa sebuah kamus hanya memberikan definisi setiap entri atau lemma, dapat dilihat dari sudut pandang linguistik atau hanya memberikan kata-kata sinonim saja, sedangkan sebuah ensiklopedia memberikan penjelasan secara lebih mendalam dari yang kita cari. Sebuah ensiklopedia mencoba menjelaskan setiap artikel sebagai sebuah fenomena. Atau lebih singkatnya, kamus adalah daftar kata-kata yang dijelaskan dengan kata-kata lainnya sedangkan sebuah ensiklopedia adalah sebuah daftar hal-hal yang kadang-kadang dilengkapi dengan gambar untuk lebih menjelaskan.

Teknologi *multimedia* merupakan teknologi yang dapat menggabungkan beberapa media seperti suara dan gambar serta dapat menampilkannya menjadi sesuatu yang lebih menarik, bisa menjadi daya tarik tersendiri bagi setiap orang yang melihatnya. Hal ini bisa dipandang sebagai peluang untuk mengubah cara penyampaian suatu informasi dalam menjadi lebih menarik dan mungkin bahkan menjadi lebih lengkap dan detail.

Aplikasi Ensiklopedia hewan mamalia dibuat untuk membantu penyampaian informasi dengan menggunakan teks, gambar dan video. Ensiklopedia ini ditujukan untuk semua orang/*user* yang ingin mencari informasi tentang hewan mamalia. Perangkat lunak akan mempunyai fasilitas untuk menampilkan gambar dalam format .jpg dan .gif, mempunyai fasilitas pemutar *video* yang dapat mengenali format video .flv dan .avi. Perangkat lunak juga mempunyai fasilitas pencarian berdasarkan input kata dari user dan perangkat lunak dapat di update database melalui web yang tersedia. Dukungan dari gambar dan video dalam perangkat lunak ini diharapkan bisa memperjelas suatu informasi yang ingin disampaikan kepada pengguna eksiklopedia. Selain itu adanya komposisi serta pengalokasian suara yang tepat diharapkan dapat membuat seseorang menjadi lebih mengerti penjelasan yang diberikan oleh perangkat lunak ini. Ensiklopedia ini diharapkan bahwa masyarakat yang menggunakan perangkat lunak multimedia ini dapat memperoleh informasi dengan lengkap, padat dan jelas.