

Ensiklopedia merupakan suatu buku yang harganya mahal karena dikemas dalam bentuk buku dan dicetak kedalam jenis kertas yang berkualitas, hanya orang-orang tertentu yang dapat memiliki ensiklopedia dirumahnya, ensiklopedia terdiri dari beberapa jenis, salah satunya adalah ensiklopedia untuk burung. Untuk informasi mengenai burung tertentu terkadang orang-orang disekitar tidak mampu menjawab rasa penasaran yang timbul, walaupun pergi ke kebun binatang informasi yang didapat tidak terlalu mendetail, sedangkan jika harus membaca buku ensiklopedia biasanya malas harus mengunjungi perpustakaan daerah yang jaraknya cukup jauh dengan tempat tinggal. Namun dengan kendala tersebut, dapat terbantu dengan aplikasi multimedia ini dalam mengenal jenis-jenis burung di Indonesia beserta informasinya secara mendetail.

Berdasarkan hal tersebut perlu dibuatkan suatu cara agar pengemasan suatu materi menjadi menarik, sehingga para pembaca ensiklopedia bisa lebih tertarik mempelajarinya. Salah satu penyajiannya adalah dengan menggunakan media elektronik yang memanfaatkan teknologi multimedia. Pada skripsi ini metode pengembangannya menggunakan metode pengembangan multimedia yang terdiri dari 6 tahap, yaitu konsep (concept), perancangan (design), pengumpulan bahan (material collecting), pembuatan aplikasi (assembly), pengujian (testing), dan penyimpanan (distribution), namun pada aplikasi ini hanya sampai pada tahap pengujian (testing). Perangkat lunak yang di gunakan untuk membuat aplikasi ini yaitu Adobe Flash CS3 dan Actionscript sebagai script pendukungnya.

Dalam aplikasi ini, user dapat dengan mudah memahami dan mengerti tentang hal-hal yang berhubungan dengan informasi jenis-jenis burung di Indonesia. Dalam aplikasi ini mencakup tentang jenis burung berdasar pengelompokan menurut 5 ordo, habitat dan makan, kebiasaan, penyebaran, video, gambar, kicauan burung dan tingkat kepunahan. Aplikasi ini berbasis multimedia dengan menggunakan teks, gambar, animasi, suara, dan video.

Kata kunci : aplikasi ensiklopedia burung, metode pengembangan multimedia, jenis jenis burung diindonesia.