

ABSTRAK

ENSIKLOPEDIA BIOTA LAUT DI INDONESIA BERBASIS WEB

Laut merupakan bagian dari alam ini yang memiliki keanekaragaman sumber daya yang dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia di bumi ini, dan Indonesia mempunyai luas laut dua pertiga dari luas wilayah Indonesia. Lautan Indonesia kaya akan berbagai macam jenis biota di dalamnya. Untuk itu, ensiklopedia berbasis web ini akan dijadikan solusi untuk mempermudah kita dalam mencari pengetahuan tentang biota laut yang ada di Indonesia. Oleh karena itu dibuat sistem yang berbasis web sebagai media informasi berupa ilmu pengetahuan yang dapat diakses dan dipelajari dengan lebih mudah dan lebih menyenangkan.

Ensiklopedia Biota Laut di Indonesia Berbasis Web ini menyediakan layanan informasi berupa ilmu pengetahuan di bidang biologi tentang berbagai jenis biota laut yang ada di Indonesia yang dilengkapi dengan gambar, teks, suara serta animasi secara online. Tujuan yang ingin dicapai adalah membantu user dalam proses pembelajaran dengan memberikan informasi berupa ilmu pengetahuan tentang biota laut yang ada di Indonesia.

Perancangan sistem dibangun menggunakan metode pengembangan sistem sekuensial linier atau model air terjun (waterfall model). Software yang digunakan adalah Adobe Dreamweaver CS3. Menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai server. Untuk pengolahan database menggunakan MySQL dan web server yang digunakan adalah WAMP SERVER.