

ABSTRAK

Sebagai negara yang kaya akan sumber daya alam hayati, Indonesia juga dikenal sebagai salah satu pusat keanekaragaman jenis flora dan fauna di dunia. Khusus untuk jenis Aves, Indonesia tercatat memiliki 1519 spesies burung. Sementara di Pulau Jawa sendiri terdapat sekitar 289 spesies. Oleh karena itu, pengenalan fauna sangatlah penting bagi masyarakat pada umumnya dan bagi mahasiswa fakultas kedokteran hewan pada khususnya. Dengan mengenal fauna yang dimiliki negeri ini, diharapkan masyarakat memiliki kesadaran untuk menjaga dan melestarikan keberadaannya.

Mahasiswa fakultas kedokteran hewan biasanya mempelajari hewan dari literatur buku dan dengan melakukan percobaan terhadap hewan. Pencarian informasi dari buku memiliki beberapa kelemahan, diantaranya memerlukan waktu yang cukup lama untuk mencari informasi yang diinginkan dan buku hanya memperlihatkan gambar yang statis. Mahasiswa biasanya menggunakan hewan percobaan untuk mengetahui proses yang terjadi di dalam tubuh. Hal ini membutuhkan dana yang cukup banyak dan mengabaikan kesejahteraan binatang.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka dibuatlah web site yang dapat memberikan informasi yang diperlukan oleh user. Diharapkan dengan adanya web site ini akan mempermudah dan mempercepat proses pencarian informasi yang dibutuhkan. Dengan web site ini user dapat mengetahui ciri-ciri hewan baik dari jenis yang dilindungi maupun tidak dilindungi beserta penyebarannya di Pulau Jawa. Selain itu, user juga dapat mengetahui anatomi dan fisiologi yang disertai animasi sehingga mempermudah pemahaman lebih lanjut mengenai hewan yang bersangkutan.