Abstrak

Perkembangan teknologi yang semakin canggih membuat seseorang lebih tertarik mempelajari segala sesuatu dalam bentuk media teknologi dibandingkan buku atau media lainnya. Teknologi dinilai lebih interaktif dibandingkan yang lain sehingga memicu seseorang dalam memperlajari dan menggunakannya. Buku dan media cetak lainnya hanya memberikan informasi berbentuk tulisan dan gambar sehingga sulit bagi seseorang secara langsung mendapatkan informasi berbentuk dengan kombinasi tulisan,gambar,dan video.

Peta Digital Persebaran Fauna di Indonesia atau yang dikenal dengan "FandI" lahir dari beberapa alasan tersebut dan dibangun menjadi sebuah aplikasi yang berfungsi untuk mendukung proses penyebaran informasi fauna, baik fauna identitas provinsi maupun fauna yang hampir punah di Indonesia sehingga menjadi lebih menarik dan interaktif serta mempermudah *user* dalam mendapatkan informasi fauna berdasarkan nama fauna itu sendiri dan wilayah keberadaannya. Informasi fauna ditampilkan ke dalam bentuk peta. Peta berfungsi untuk memetakan fauna berdasarkan wilayah provinsi.

Proyek akhir ini dibangun menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *prototyping* dan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* untuk mendokumentasikan, dan mentransmisikan aliran data. Diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *database* MySQL dan *software* pendukung lainnya.

Kata kunci*: Web, PHP, MySQL, peta*