

## ABSTRAK

Direktorat Konservasi Kawasan Dan Jenis Ikan (KKJI) merupakan salah satu Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir dan Pulau – Pulau Kecil (Ditjen KP3K). Direktorat KKJI memiliki tugas yaitu mengawasi kegiatan konservasi pada kawasan perairan dan konservasi jenis ikan.

Untuk mengetahui tingkat keberhasilan suatu daerah konservasi jenis ikan, setiap pengelola kawasan konservasi melakukan monitoring secara berkala. Kemudian, hasil monitoring konservasi yang berbentuk *hard copy* dikirimkan ke petugas Direktorat KKJI untuk direkap kedalam format excel.

Namun dalam pelaksanaan monitoring saat ini, para pemimpin tidak dapat mengetahui perkembangan konservasi di tiap daerah, apabila pemimpin belum menerima laporan. Sehingga untuk mengetahui kondisi terkini dari setiap daerah konservasi, pemimpin harus meminta langsung kepada petugas pembuat laporan.

Direktorat KKJI membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menunjang proses pembuatan laporan. Dan hasil laporan yang telah dibuat dapat diakses langsung oleh pimpinan dan pegawai yang lain. Maka, diperlukan aplikasi pembuat laporan yang terhubung jaringan, seperti website.

Dari dasar pemikiran diatas, dibangunlah Aplikasi Laporan Hasil Monitoring Konservasi Kawasan Dan Jenis Ikan (Studi Kasus: Direktorat Konservasi Kawasan Dan Jenis Ikan) yang dapat diimplementasikan melalui jaringan . Aplikasi ini dibangun menggunakan metoda *waterfall* dan di implementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan Database MySQL.

**Kata kunci** : *laporan, website, waterfall, PHP, MySQL.*