

ABSTRAK

Dinas Perikanan Kabupaten Ogan Komering Ilir menghadapi berbagai kendala dalam pengelolaan aset barang, seperti pencatatan yang masih konvensional, tidak terstruktur, dan keterlambatan pembaruan data. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang sebuah aplikasi berbasis *web* yang dilengkapi fitur pencatatan aset, pembaruan kondisi, penandaan aset rusak, pelaporan otomatis, serta pengelolaan pengguna sesuai hak akses. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*, dengan metode pengembangan *Waterfall* yang dilakukan secara bertahap dan sistematis. Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi mampu meningkatkan *efisiensi* dan akurasi dalam pengelolaan aset, mendukung transparansi, serta mempermudah pengambilan keputusan melalui sistem informasi yang terdokumentasi dan *terintegrasi*.

Kata Kunci: Dinas Perikanan, *Monitoring*, Aset Barang, Aplikasi *Web*, *PHP*, Metode *Waterfall*.

ABSTRACT

The Fisheries Department of Ogan Komering Ilir Regency faces several challenges in asset management, including conventional, unstructured recording and delays in data updates. To address these issues, a web-based application was designed with features such as asset recording, condition updates, damaged asset tagging, automated reporting, and user management based on access rights. The application was developed using the PHP programming language and MySQL database, applying the Waterfall development method, which is carried out gradually and systematically. The implementation results show that the application can improve efficiency and accuracy in asset management, support transparency, and facilitate decision-making through a documented and integrated information system.

Keywords: Fisheries Department, Monitoring, Asset Management, Web Application, PHP, Waterfall Method.