

ABSTRAK

Pencatatan dokumen hasil perjalanan kapal penangkap ikan masih ditulis dan disimpan secara manual sehingga kesulitan dalam melakukan pengecekan, perubahan dan pemanfaatan data di waktu mendatang. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi bantu log perjalanan kapal penangkap ikan berbasis Web menggunakan PHP dan MySQL sebagai database. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini yaitu metode *waterfall*, dimulai dari pendefinisian kebutuhan lalu analisa, desain, implementasi, dan pengujian aplikasi. Jenis ikan yang menjadi masukan pada aplikasi ini berupa Yellowfin, Bigeye dan Albalcore. Data masukan dalam aplikasi ini adalah jenis ikan, posisi kapal, dan tanggal penangkapan. Aplikasi ini dapat menampilkan 5 nilai tertinggi sesuai jenis ikan berupa titik lokasi peta berbasis Google Map.

Kata kunci : Kapal Penangkap Ikan, Yellowfin, Bigeye, Albalcore, Log book

Xiv+87Halaman; 11 Tabel; 47 Gambar

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Records documents from the passage of vessels fishers were written and stored manually so that the difficulties in checking, change and and utilization of data in the future. This research aimed at building application of help logs the passage of vessels fishers web-based ” , using PHP and MySQL as database. The method that used in building this application is Waterfall Method. The method starts from the definition and requirements analysis, design, implementation, and testing of application. Types of fish that become input on this application form Yellowfin fish, Bigeye and Albalcore, The input Data in this application is a type of fish, the position of the vessel, and the date of the arrest. This application can display the 5 highest value according to the type of fish in the form of point locations map based on Google Map.

Keywords: fishing vessel, Yellowfin, Bigeye, Albalcore, log book

Xiv+87Page; 11 Table; 47 Picture

UNIVERSITAS
MERCU BUANA