

Abstrak

Indonesia merupakan negara maritim yang memiliki luas sekitar enam juta mil persegi, 2/3 diantaranya berupa laut dan 1/3 wilayahnya berupa daratan. Berdasarkan kondisi tersebut, memicu masyarakat untuk memulai usaha baru dalam kegiatan perikanan yaitu usaha dalam budidaya air payau (tambak). Di Indonesia terdapat usaha budidaya air payau, air laut, dan air tawar yang menyebar di setiap daerah yang berada di Indonesia. Hal tersebut dipengaruhi oleh adanya potensi sumberdaya alam, sumber daya manusia, serta sarana dan prasarana yang berbeda-beda pada setiap daerahnya. Ikan di Indonesia memiliki berbagai jenis dari segi fisik, nama, habitat dan lain lain berdasarkan lokasi pemetaan daerah budidaya ikan tersebut di Indonesia. Akan tetapi banyak jenis ikan beberapa yang punah dan beberapa jenis ikan yang tidak diketahui keberadaannya dan tidak mengenal jenis dari species ikan tersebut. Dari masalah diatas yang telah dijelaskan diketahui bahwa negara Indonesia memiliki berbagai jenis species ikan dari segi wilayah daerah penyebaran baik yang sudah punah dan belum punah. Oleh karena itu penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi Katalog Perikanan Indonesia yang bertujuan untuk memudahkan orang lain dalam mencari informasi species data-data ikan yang di Indonesia serta mengenal jenis jenis penyebaran wilayah daerah ikan yang di budidaya agar species ikan yang di Indonesia tidak mengalami kepunahan. Metode pembuatan aplikasi yang dibuat digunakan dalam smartphone berbasis android. Aplikasi ini mempunyai beberapa fungsionalitas utama yaitu memberikan data informasi ikan ikan yang ada di Indonesia, membuat orang yang menggunakan aplikasi dapat membuat database ikan yang akan dimasukan ke dalam aplikasi terkait ikan ikan yang ada di Indonesia, pencatatan filtering berdasarkan pemetaan lokasi penyebaran ikan ikan yang ada di Indonesia dan juga melihat nama species ikan ikan yang ada di Indonesia. Sehingga dengan adanya aplikasi ini, dapat memudahkan orang lain dalam mengenal jenis jenis ikan di Indonesia dan keberadaan populasi dari habitat ikan ikan yang ada di Indonesia sehingga ikan ikan di Indonesia dapat dikenal oleh kalangan orang / masyarakat di Indonesia.

Kata Kunci: ikan, Aplikasi, Budidaya, *species*, Perikanan