



Penjejak Ikan Nan Cerdik *Intelligent Fish Tracker*

Perangkat Lunak SIKBES-IKAN

Indonesia adalah negara maritim yang memiliki sumber daya kelautan sangat besar, terutama potensi perikanan. Pengelolaan penangkapan ikan laut yang baik dan seimbang memerlukan informasi potensi sumber daya ikan laut yang baik pula.

Piranti lunak SIKBES-IKAN dikembangkan untuk memberikan data dan informasi strategis serta lokasi dan potensi penangkapan ikan yang akurat bagi pengambil keputusan strategis yang membutuhkan. Sistem yang bisa diandalkan ini menggabungkan metode Sistem Pakar (*Knowledge-Based Expert System / KBES*), Penginderaan Jarak Jauh (*Remote Sensing / RS*) dan Sistem Informasi Geografis (*Geographic Information System / GIS*), bukan hanya berdasarkan pengalaman atau intuisi perorangan saja.

SIKBES-IKAN is an integrated software consisting of Knowledge-Based Expert System / KBES, Remote Sensing / RS and Geographic Information System / GIS.

It is used to provide strategic data and information on highly potential fishing ground location while maintaining balance to prevent overfishing.

SIKBES-IKAN can be used for government and private agencies that manage and plan the sea resources in Indonesia.

What?

Perspektif

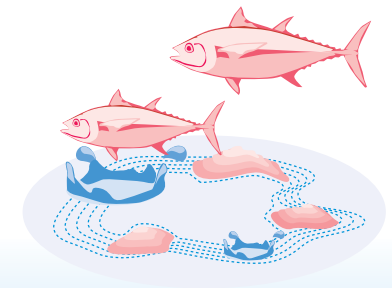
Memindahkan kearifan dan pengetahuan tentang kelautan dan perikanan yang diwarisi secara turun-menurun, menjadi pengetahuan teknis untuk prediksi yang lebih akurat atas keadaan perikanan, guna memastikan kelestarian dan optimasi pemanfaatan sumber daya laut di Indonesia.

Keunggulan Inovasi

- Prediksi tidak sepenuhnya tergantung pada pengalaman dan pengetahuan operator
- Mampu memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan-permasalahan pada metode konvensional
- Dapat membantu pengguna / user didalam menyusun perencanaan strategis dibidang kelautan dan perikanan
- Dapat memberikan data dan informasi *fishing ground* yang cepat, akurat, dan relatif mudah untuk diakses

Potensi Aplikasi

SIKBES-IKAN sebagai sumber informasi strategis daerah penangkapan ikan di Indonesia yang memperhatikan kelestarian lingkungan dan optimasi hasil tangkap, bisa digunakan di instansi pemerintah untuk pengelolaan penangkapan ikan bagi industri.



Inovator

Nama : Dr. Ir. Muhamad Sadly, M.Eng
Institusi : Pusat Teknologi Inventarisasi SDA (PTISDA), BPPT
Alamat : Gd. II BPPT, Jl. M.H. Thamrin No.8, Lt.19, Jakarta 10340
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?