

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025165292, 28 Oktober 2025

Pencipta

Nama : **Zulfathri Randhi, Muhammad Nur Ihsan dkk**
Alamat : BTN Medy Brata Indah 1 Blok B No. 12, Baruga, Kota Kendari,
Sulawesi Tenggara, 93116
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Zulfathri Randhi, Muhammad Nur Ihsan dkk**
Alamat : BTN Medy Brata Indah 1 Blok B No. 12, Baruga, Kota Kendari,
Sulawesi Tenggara, 93116

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **FishtaLog**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Oktober 2025, di Kab. Majene

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001005552

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Zulfathri Randhi	BTN Medy Brata Indah 1 Blok B No. 12 Baruga, Kota Kendari
2	Muhammad Nur Ihsan	BTN Lembang Permai Blok F. 16 Banggae Timur, Kab. Majene
3	Adiara Firdhita Alam Nasyrh	BTN Yena Residence Blok E18 Banggae Timur, Kab. Majene
4	Etika Ariyanti Hidayat	BTN Medy Brata Indah 1 Blok B No. 12 Baruga, Kota Kendari

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Zulfathri Randhi	BTN Medy Brata Indah 1 Blok B No. 12 Baruga, Kota Kendari
2	Muhammad Nur Ihsan	BTN Lembang Permai Blok F. 16 Banggae Timur, Kab. Majene
3	Adiara Firdhita Alam Nasyrh	BTN Yena Residence Blok E18 Banggae Timur, Kab. Majene
4	Etika Ariyanti Hidayat	BTN Medy Brata Indah 1 Blok B No. 12 Baruga, Kota Kendari





Fishtalog

**KATALOG DIGITAL INTERAKTIF
PERIKANAN TANGKAP MAJENE**



Zulfathri Randhi
Muhammad Nur Ihsan
Adiara Firdhita Alam Nasyrh
Etika Ariyanti Hidayat

DESKRIPSI HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI) JENIS CIPTAAN: PROGRAM KOMPUTER

1. Judul Ciptaan

FishtaLog: Katalog Digital Interaktif Perikanan Tangkap Majene

2. Jenis Ciptaan

Program Komputer

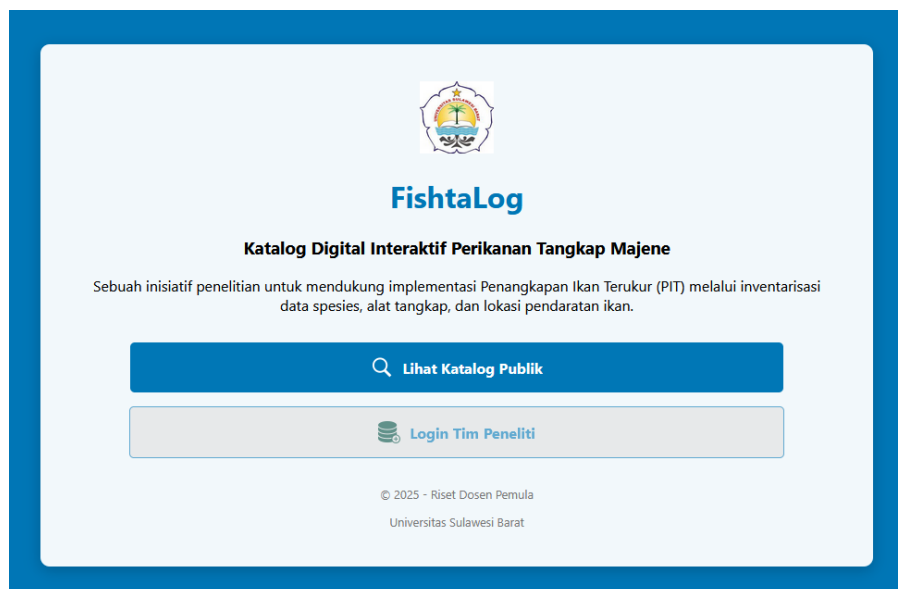
3. Nama Pencipta

1. Zulfathri Randhi, S.Pi., M.Si.
2. Muhammad Nur Ihsan, S.Pi., M.Si.
3. Adiara Firdhita Alam Nasyrah, S.Pi., M.Si.
4. Etika Ariyanti Hidayat, S.Pi., M.Si.

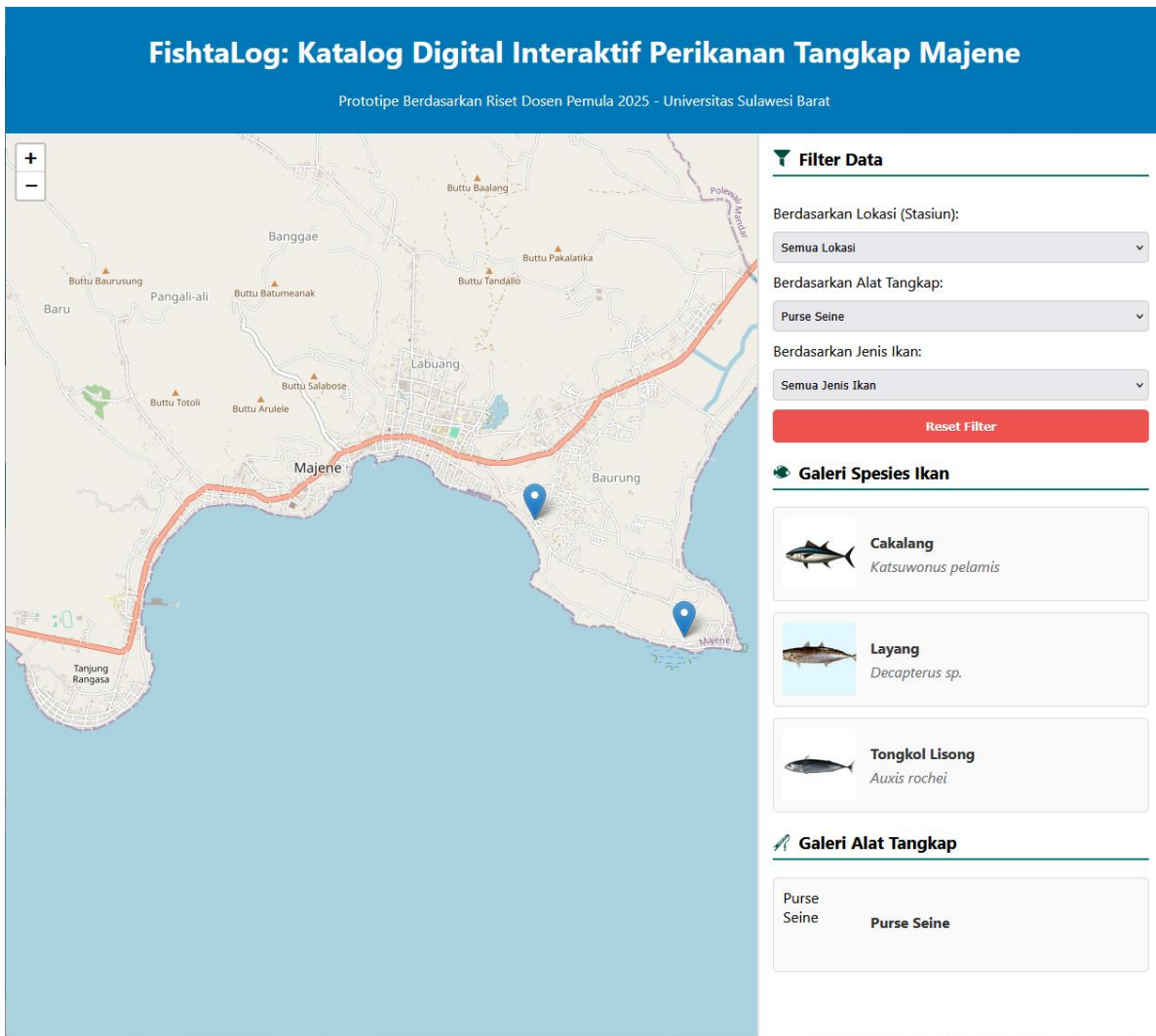
4. Deskripsi Singkat Ciptaan

FishtaLog adalah sebuah program komputer berbasis *web* yang berfungsi sebagai katalog digital interaktif dan sistem visualisasi data perikanan tangkap. Program ini dirancang secara spesifik untuk mengelola, menampilkan, dan menganalisis data primer hasil inventarisasi spesies ikan, jenis alat tangkap, dan lokasi stasiun pendaratan ikan di Kabupaten Majene, Sulawesi Barat.

Ciptaan ini dirancang untuk menjembatani kesenjangan antara data ilmiah mentah dan kebutuhan informasi yang cepat dan mudah diakses (Pauly dan Zeller, 2016). Dengan mentransformasi data penelitian statis dari format laporan menjadi sebuah alat bantu yang dinamis dan visual, "FishtaLog" dapat diakses oleh beragam pemangku kepentingan, mulai dari publik, akademisi, hingga aparat pemerintah.



Gambar 1. Landing page FishtaLog



Gambar 2. Dashboard FishtaLog

5. Fungsi dan Kegunaan Ciptaan

Program ini memiliki fungsi utama sebagai basis data dan alat diseminasi hasil penelitian. Secara spesifik, kegunaannya adalah:

1. **Inventarisasi Digital:** Menjadi basis data terstruktur yang mencatat taksonomi spesies ikan, spesifikasi alat tangkap, dan data geospasial stasiun pendaratan. Ini sejalan dengan kebutuhan global akan basis data perikanan yang terstandarisasi (Froese dan Pauly, 2024).
2. **Visualisasi Spasial:** Menampilkan sebaran data stasiun pendaratan ikan di Kabupaten Majene melalui antarmuka peta interaktif, memungkinkan analisis visual terhadap "hotspot" keanekaragaman atau penggunaan alat tangkap tertentu.
3. **Alat Bantu Edukasi:** Menyediakan galeri informatif berisi foto, nama (lokal dan ilmiah), serta deskripsi detail untuk setiap spesies ikan dan alat tangkap, berfungsi sebagai ensiklopedia digital lokal.

4. **Alat Bantu Kebijakan:** Menyajikan data secara cepat dan mudah dipahami untuk mendukung pengambilan keputusan terkait pengelolaan perikanan. Fungsi ini sangat krusial dalam rangka implementasi Peraturan Pemerintah No. 11 Tahun 2023 tentang Penangkapan Ikan Terukur (PIT), yang menuntut ketersediaan data valid mengenai *apa* yang ditangkap, *di mana* ditangkap, dan *bagaimana* cara menangkapnya (Pemerintah Republik Indonesia, 2023).

6. Fitur-Fitur Utama Program

Program "FishtaLog" dibangun dengan tiga komponen utama yang saling terintegrasi:

1. **Panel Peta Interaktif (Berbasis Leaflet.js):**
 - o Menampilkan peta geospasial wilayah pesisir Majene.
 - o Menandai lokasi 10 stasiun pendaratan ikan yang menjadi titik sampling penelitian.
 - o Peta ini terhubung secara dinamis dengan panel filter.
2. **Panel Filter Multi-Dimensi:**
 - o Memungkinkan pengguna untuk menyaring (mem-filter) data secara *real-time* berdasarkan tiga kategori: (1) Lokasi (Stasiun Pendaratan), (2) Jenis Alat Tangkap, dan (3) Jenis Spesies Ikan.
 - o Setiap pilihan filter akan secara otomatis memperbarui data yang tampil di Peta dan di kedua Panel Galeri.
3. **Panel Galeri Interaktif (Dapat Diekspansi):**
 - o **Galeri Spesies Ikan:** Menampilkan daftar ikan hasil filter, lengkap dengan foto, nama lokal, dan nama ilmiah. Setiap kartu ikan dapat di-klik untuk menampilkan deskripsi biologis singkat.
 - o **Galeri Alat Tangkap:** Menampilkan daftar alat tangkap yang relevan dengan filter, lengkap dengan foto dan nama. Setiap kartu alat tangkap dapat di-klik untuk menampilkan deskripsi dan spesifikasi teknisnya.

7. Kebaruan/Inovasi Ciptaan

Kebaruan dari program "FishtaLog" terletak pada **integrasi tiga lapisan data perikanan (spesies, alat tangkap, dan lokasi) ke dalam satu antarmuka visual yang interaktif, yang secara spesifik dirancang untuk konteks lokal Kabupaten Majene.**

Meskipun basis data perikanan berskala global telah ada (misalnya FishBase, yang dideskripsikan oleh Froese dan Pauly (2024)), program-program tersebut tidak memiliki data inventarisasi primer beresolusi tinggi di tingkat lokal Majene yang terhubung langsung dengan jenis alat tangkap spesifik yang digunakan.

"FishtaLog" secara inovatif mengisi kesenjangan tersebut. Program ini tidak hanya berfungsi sebagai katalog, tetapi juga sebagai **alat analisis visual** yang

memungkinkan pengguna (termasuk pengambil kebijakan yang tidak memiliki latar belakang teknis analisis statistik) untuk melakukan eksplorasi data secara mandiri. Ini adalah perwujudan dari diseminasi data ilmiah modern yang menjembatani kesenjangan antara laporan ilmiah dan kebijakan publik yang dapat ditindaklanjuti (Pauly dan Zeller, 2016), terutama untuk mendukung kebijakan strategis nasional seperti PIT.

REFERENSI

- Froese, R. and Pauly, D. (eds) (2024). *FishBase*. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (02/2024).
- Pauly, D. and Zeller, D. (2016). 'Catch reconstructions reveal that global marine fisheries catches are higher than reported and declining', *Nature Communications*, 7(1), p. 10244.
- Pemerintah Republik Indonesia (2023). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2023 tentang Penangkapan Ikan Terukur*. Jakarta: Sekretariat Negara.