

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara kepulauan yang terbentuk dari ribuan pulau besar dan pulau kecil dan memiliki panjang garis pantai ke empat di dunia. Dengan pulau yang banyak, panjang garis pantai dan luasnya perairan negeri ini secara alamiah Indonesia memiliki kewarisan kekayaan sumber daya alam kelautan yang sangat besar. Potensi sumber daya laut tersebut menjadikan ikan sebagai mata pencarian utama bagi kebanyakan masyarakat di Indonesia.

Dengan kenyataan tersebut kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberikan informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan akan di dapat hasil yang optimal. Sarana penyampaian dengan menggunakan teknologi internet menjadi salah satu wujud dari perkembangan teknologi informasi saat ini. Teknologi ini dapat menciptakan prestasi yang dinamis dan interaktif, dalam hal ini situs web atau website merupakan media penyimpanan yang populer. Sektor perikanan adalah salah satu sektor pendukung yang sangat berperan dalam kebutuhan pangan masyarakat Indonesia. Informasi pencarian ikan merupakan salah satu aspek yang mendukung nelayan Indonesia. Kemudahan dalam pencarian informasi ikan merupakan faktor pembantu nelayan supaya lebih mudah menangkap ikan, mengetahui situasi alam, dan tidak sembarangan menangkap ikan.

Tanimbar Kei yang termasuk dalam Provinsi Maluku, Kabupaten Maluku Tenggara adalah salah satu daerah yang memiliki perairan laut yang cukup luas dan memiliki hampir semua jenis spesies ikan yang terdapat pada daerah ini, namun dengan belum mempunyai sistem informasi yang berhubungan dengan laut atau perikanan dan kurangnya pemahaman dari pemerintah dan masyarakat mengakibatkan nelayan pada daerah ini mengalami penurunan hasil tangkapan.

Dengan melihat permasalahan di atas penulis tertarik untuk membuat sistem informasi yang ada di daerah Tanimbar Kei, maka penulis memilih judul **“Sistem Informasi Pencarian Ikan Pada Daerah Tanimbar Kei Berbasis Web dalam penulisan Tugas Akhir ini”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi pencarian ikan pada daerah Tanimbar kei.
2. Bagaimana membuat suatu perancangan sistem informasi data lokasi tempat pencarian ikan.

1.3. Batasan Masalah

Dalam perancangan sistem informasi ini, agar tidak menyimpang dari tujuan yang hendak di capai, maka pembahasan masalah di batasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Perancangan sistem ini hanya membahas tentang pencarian data lokasi tempat pencarian ikan.
2. Implementasi sistem informasi pencarian ikan pada daerah Tanimbar Kei.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dri penelitian yang di lakukan adalah sebagai berikut:

1. Untuk membantu nelayan mencari informasi lokasi memancing, menyelam dan memancing untuk menangkap ikan di daera Tanimbar Kei.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian sebagai berikut:

1. Untuk membantu nelayan pada daerah Tanimbar Kei mencari informasi lokasi memancing, lokasi menyelm, lokasi menjaring dan lokasi bahaya cuaca buruk pada musim tertentu di daera Tanimbar Kei.

1.6. Sistematika Pnulisan

Agar lebih terarah, sistematika penulisan terbagi menjadi beberapa bab. Masing-masing menjelaskan tentang permasalahan yang berkaitan dengan masalah penulisan ini.

- BAB I** : **PENDAHULUAN**
Bab ini berisikan gambaran secara global mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.
- BAB II** : **LANDASAN TEORI**
Bab ini berisikan tentang sumber data yang digunakan sebagai referensi dalam membangun sistem informasi pencarian ikan yang berisi teori-teori yang meliputi tujuan umum pencarian ikan, pengertian basis data, operasi basis data, perancangan basis data, pengertian Structured Query Language (SQL), pengertian HTML, pengertian PHP, serta pengertian konsep dasar sistem.
- BAB III** : **PERANCANGAN SISTEM**
Bab ini menjelaskan tentang desain sistem yang meliputi gambaran secara umum.
- BAB IV** : **IMPLEMENTASI PROGRAM**
Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi atau aplikasi dari sistem informasi.
- BAB V** : **KESIMPULAN DAN SARAN**
Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan dan saran dari bab-bab yang suda di jelaskan sebelumnya.