

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Selama ini aktivitas melaut dan hasil tangkapan ikan per hari per nelayan belum dapat dipantau oleh Dinas Kelautan dan Perikanan secara langsung melainkan petugas dinas harus mendatangi tempat pelelangan ikan untuk mengetahui hasil tangkapan ikan atau mendatangi kelompok nelayan untuk mengetahui nelayan yang aktif melaut dalam kelompoknya. Sementara itu, Dinas Kelautan dan Perikanan juga mengalami kendala dalam memantau aktivitas penangkapan ikan terkait jam kerja yang membatasi tugasnya serta apabila bertepatan dengan hari libur.

Padahal seiring dengan perkembangan teknologi *internet*, informasi aktivitas melaut dan hasil tangkapan ikan para nelayan seharusnya dapat diakses dengan mudah secara *online* oleh dinas dengan cara menyediakan infrastruktur jaringan *internet* bagi setiap kelompok nelayan untuk pelaporan aktivitas melaut beserta hasil tangkapan ikan para nelayan.

Pentingnya data yang akurat, berkualitas dan mutakhir dalam mendukung program pemerintah adalah satu hal yang mutlak. Tanpa data yang akurat sebuah kebijakan atau program bisa salah sasaran dan akhirnya tak memberi manfaat juga mendukung pelaksanaan integritas data tinggi sebagai upaya mewujudkan data baku yang didukung oleh metadata sesuai standar dan dikelola. Untuk itu harus dilakukan konsolidasi master data, standarisasi pengumpulan data, pengolahan data, analisis dan penyajian data. Berbagai aplikasi untuk mendukung keterbukaan informasi akan meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan. sehingga tidak terkendala oleh sarana dan prasarana fisik untuk menjalankan program memajukan ekonomi kreatif sebagai wujud keterbukaan informasi publik, agar masyarakat dapat mengakses langsung sekaligus sebagai pengawasan publik terhadap kebijakan Pemerintah. Keterbukaan informasi publik juga merupakan tuntutan zaman yang harus disikapi dan diantisipasi dengan baik serta dapat terus memberikan kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi nasional

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengembangan system informasi menggunakan aplikasi *web mobile* yang akan menjembatani kegiatan pengumpulan data produksi perikanan tangkap. Dipilihnya aplikasi *web mobile* sebagai solusi karena dengan aplikasi *web mobile* kegiatan pengumpulan data dan informasi dapat dilakukan dengan cepat dan langsung diketahui dinas. Dengan adanya aplikasi *web mobile*, kegiatan pengumpulan data produksi perikanan tangkap pada dinas akan lebih fleksibel karena dapat dilakukan kapan pun dan dimana pun. Aplikasi *web* yang dibangun adalah aplikasi *web* berbasis *Mobile*.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang diambil berdasarkan latar belakang:

1. Bagaimana mengembangkan aplikasi *back-end website* yang dapat diakses melalui *browser* pada perangkat ?
2. Bagaimana mengembangkan portal *front-end website* yang dapat digunakan untuk pelaporan aktivitas melaut dan hasil tangkapan ikan?
3. Bagaimana mengembangkan portal *back-end website* yang dapat digunakan untuk pengelolaan basis data?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan menjadi terarah dan sesuai dengan tujuan penelitian, maka pada rancang bangun sistem diberikan batasan-batasan yaitu aplikasi *back-end website* yang dikembangkan hanya berupa *prototype* menggunakan emulator dan dibatasi hanya untuk mendapatkan informasi mengenai aktivitas melaut dan statistik hasil perikanan tangkap pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung mencakup produksi ikan yang didaratkan, *intracellular*, pebekalan melaut dan berita terkini di Pelabuhan Perikanan Lempasing.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menganalisa kebutuhan untuk monitoring aktivitas melaut dan hasil perikanan tangkap berbasis *web mobile*
2. Merancang dan membangun aplikasi monitoring aktivitas melaut dan hasil perikanan tangkap berbasis *web mobile*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1. Adanya hasil analisa sistem berbasis mobile.
2. Adanya aplikasi monitoring aktivitas melaut dan hasil perikanan tangkap untuk mempermudah pemantauan aktivitas melaut para nelayan, mendapatkan informasi seputar berita perikanan, mengetahui pencapaian hasil tangkapan ikan, dan memperoleh informasi persediaan ikan pada setiap kelompok nelayan.

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode-metode pendekatan penyelesaian masalah yang dinyatakan dalam perumusan masalah pada penelitian yang dilakukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pemaparan hasil analisa persoalan yang dibahas dengan berpedoman pada teori-teori yang dikemukakan pada Bab II.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang rangkuman dari pembahasan, yang terdiri dari jawaban atas perumusan masalah, tujuan penelitian, dan hipotesis. Selain

itu berisi tentang saran bagi perusahaan/instansi (objek penelitian) dan saran untuk penelitian selanjutnya, sebagai hasil pemikiran penelitian atas keterbatasan penelitian yang dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN