

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi atau yang dikenal dengan istilah *Information and Communication Technology (ICT)* telah merambah di berbagai bidang kehidupan tidak terkecuali bidang bisnis dan perdagangan. Teknologi informasi adalah teknologi yang digunakan dalam pemerolehan, penyimpanan, pengolahan dan pendistribusian informasi dengan cara elektronik. Dengan pemanfaatan teknologi informasi produsen dan konsumen dapat terhubung dengan cepat. Media teknologi informasi untuk berbagai aktivitas kegiatan usaha disebut dengan *E-commerce*. Kegiatan bisnis yang dilakukan tersebut bisa meliputi pemasaran, promosi, *public relation*, transaksi, pembayaran, dan penjadwalan pengiriman barang, serta masih cukup terbuka inovasi-inovasi kegiatan bisnis online seiring dengan perkembangan teknologi *E-commerce* tersebut. *E-commerce* diartikan sebagai salah satu proses bisnis yang menggunakan elektronik sebagai penghubung antara perusahaan dan konsumen dalam sebuah bentuk transaksi elektronik, dimana pertukaran atau penjualan barang/jasa dan informasi secara elektronik [1]. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah menawarkan solusi untuk meningkatkan kinerja pelayanan publik yang lebih berbasis pada *good governance*. Kesiapan sumber daya manusia, regulasi, anggaran dana, sarana dan prasarana adalah hal mutlak yang harus disediakan dalam penyelenggaraan *e-government* [2].

UPTD Pengembangan Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Perikanan (UPTD PBPP Perikanan) adalah unit pelaksana teknis dinas di bawah pengelolaan dan pengawasan pemerintah Kabupaten/Kota, Peran dari dinas ini dalam hal pengelolaan adalah untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan, kemampuan SDM, ketahanan pangan daerah dan sebagainya. Semua upaya, termasuk proses yang terintegrasi dalam pengumpulan informasi, analisis, perencanaan, konsultasi, pembuatan keputusan, alokasi sumber daya ikan, dan implementasi, serta penegakan

hukum dari peraturan perundang-undangan di bidang perikanan yang dilakukan oleh pemerintah atau otoritas lain yang diarahkan untuk mencapai kelangsungan produktivitas sumberdaya hayati perairan dan tujuan yang telah disepakati terdapat dalam Undang-undang nomor 31 Tahun 2004 tentang perikanan Pengelolaan perikanan. UPTD PBPP Perikanan adalah sarana untuk menghasilkan benih dan induk yang bermutu baik dan jumlah yang memadai. Disamping itu juga untuk membina usaha Pembenhian ikan rakyat (UPR) yang tersebar hampir di seluruh Indonesia. UPTD PBPP Perikanan sleman memiliki banyak tugas seperti melaksanakan penerapan Teknik pembenihan dan distribusi benih, pengembang biakan dan distribusi induk (*parent stock*), penerapan Teknik pelestarian sumberdaya ikan dan lingkungannya, teknik pengendalian hama dan penyakit, serta pengendalian mutu benih melalui pelaksanaan sertifikasi sistem mutu benih ikan.

Selama ini, UPTD PBPP Perikanan sleman masih melakukan pendataan penjual benih ikan dengan cara manual. Oleh sebab itu, karena kurang efisien dan praktis dalam pelaksanaannya, sehingga diperlukan sistem informasi berbasis website. Sistem informasi berbasis website dapat menjadi solusi untuk dijadikan sebagai sarana media informasi maupun sistem informasi manajemen. Sistem informasi berbasis website dapat dirancang agar pengguna dapat melakukan pengembangan, penyampaian informasi, dan monitoring, serta informasi bisa diakses oleh pengguna.

Berdasarkan uraian diatas, kami membuat Website *E-commerce* untuk UPTD PBPP Perikanan Sleman. Dengan adanya Website ini diharapkan akan lebih memudahkan dalam pengawasan dan pencatatan terhadap benih benih ikan. Selain itu juga akan lebih memudahkan bagi petugas yang bekerja di instansi ini. Dengan serangkaian kalimat yang tertera di atas, terdapat upaya dari kelompok kami untuk memaksimalkan hasil dari proyek penelitian, maka dari itu terdapat Tujuan penelitian, Rumusan masalah, Batasan masalah dan manfaat penelitian sebagai berikut;

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan yang dirakn pada penelitian ini adalah :

Bagaimana menyediakan sistem informasi pengolahan data penjualan ikan yang dapat meminimalisir waktu, *real-time*, dan mempermudah dalam proses pengolahan data penjualan ikan, transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan barang di UPTD PBPP Perikanan?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

Membuat website E-commerce penjualan benih ikan untuk UPTD PBPP Perikanan

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan UPTD PBPP Perikanan yaitu Sistem Penjualan benih ikan
- b. Memiliki dua akses user yaitu admin dan customer
- c. Pembuatan website menggunakan Database MySQL
- d. Sistem informasi dibangun menggunakan *Framework PHP Codeigniter*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Manfaat Teoritis
 1. Meningkatkan kreativitas mahasiswa dalam mengembangkan ilmu dan keterampilan mereka pada lingkungan masyarakat dengan cara berkontribusi dengan perusahaan.
 2. Menghasilkan website *E-commerce* yang bisa diakses melalui *smartphone*, laptop, ataupun komputer yang telah terkoneksi jaringan internet.
- b. Manfaat Praktis
 1. Memudahkan perusahaan dalam mengelola data penjualan ikan, bibit ikan dan lain-lain.
 2. Mempublikasikan instansi ini dengan jangkauan yang lebih luas.
 3. Memperkenalkan suatu inovasi kepada masyarakat tentang adanya website *E-commerce*.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika Penulisan Tugas Akhir ini ada 5 bagian yang menjelaskan isi dari laporan yaitu sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Bab ini memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dari penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan yang dibuat.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab dua ini membahas 2 point yaitu referensi yang meliputi tesis, skripsi, jurnal atau yang lainnya dan landasan teori yang lebih fokus dan menekankan pada objek penelitian yang diangkat agar lebih spesifik.

Bab III Metodologi Penelitian

Bab tiga ini membahas tentang identifikasi masalah dan solusi yang ditawarkan dalam membangun aplikasi berbasis website ini, kami menggunakan metode penelitian kualitatif yang prosedur penelitiannya menghasilkan data deskripsi berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang dapat diamati.

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Pada bagian bab empat ini berisi tentang pengimplementasian dan uji coba aplikasi.

Bab V Penutup

Bab lima memuat kesimpulan dari hasil proyek yang kami buat dan juga saran untuk pengembangan aplikasi website agar lebih maksimal untuk kedepannya.