

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara merupakan salah satu instansi yang bertugas untuk melaksanakan pengembangan dan penerapan teknik perbenihan, pengembangan nutrisi pakan, pengelolaan kesehatan ikan dan pelestarian lingkungan budidaya perairan. BBPBAP Jepara merupakan salah satu instansi yang membuka kesempatan kepada masyarakat melalui beberapa bidang yang ditawarkan, terutama teknis dan teknologi yang dapat menunjang analisa terkait dengan budidaya perikanan air payau. Layanan publik pada BBPBAP ini terbagi menjadi dua, yaitu layanan kunjungan dan layanan yang ditujukan secara personal seperti PKL, konsultasi, dan lain-lain.

Aplikasi berbasis *website* menjadi solusi untuk dijadikan sebuah Sistem Informasi penyimpanan data pada layanan publik. Melihat banyaknya jumlah data registrasi layanan publik yang masuk setiap harinya, membuat sulitnya untuk menfilter data yang sedang dalam proses atau tidak. Masalah ini dikarenakan pengolahan data layanan publik masih bersifat konvensional. Bentuk masukan pada bagian jenis layanan sering terdapat perbedaan data, hal ini menyebabkan sulitnya untuk menyusun rekapitulasi laporan.

Alasan menggunakan Codeigniter adalah sebuah framework yang berisi kumpulan fungsi yang lengkap bagi pemula untuk membangun website menggunakan PHP, sehingga memudahkan dan mempercepat proses pekerjaan penulis. Untuk itu, perlu dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi berbasis website dengan menggunakan framework code igniter . yang berfungsi untuk membantu dalam pengolahan data masukan layanan publik setiap harinya dan pembentukan rekapitulasi laporan secara efektif dan efisien.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah membangun sebuah Sistem Informasi Layanan Publik pada Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara menggunakan framework Code Igniter

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu: "Bagaimana cara membangun sebuah Sistem Informasi Layanan Publik pada Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara dengan menggunakan *framework* Code Igniter?"

1.4 Batasan Masalah

Batasan Masalah dari sistem informasi yang akan dibangun pada Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara adalah sebagai berikut:

- a. Sistem yang dibuat berbasis *web*, menggunakan bahasa pemrograman PHP, database website menggunakan MySQL
- b. Desain web menggunakan framework Code Igniter
- c. Website hanya dapat diakses oleh admin dan peserta

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan suatu gambaran yang urut dan jelas mengenai pembahasan penyusunan Sistem Informasi Layanan Publik pada Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara berikut ini disesuaikan dengan sistematika pembahasan, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan metode perancangan sistem

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Layanan Publik pada Balai Besar

Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara dan teori lain yang mendukung pengembangannya.

BAB III DASAR TEORI

Bab ini membahas mengenai mengenai data umum Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, tempat penulis melaksanakan proses pengumpulan data. Data umum tersebut meliputi sejarah instansi, profil instansi, visi-misi instansi, dan struktur instansi.

BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang pembahasan yang meliputi desain rancangan dan hasil pengujian yang dilakukan terhadap Sistem Informasi Layanan Publik pada Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan kesimpulan dari bab-bab yang dibahas sebelumnya dan saran bagi instansi dan pembaca sebagai bahan masukan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang daftar sumber – sumber informasi dan teori yang berasal dari buku maupun jurnal online