

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bagian bab ini menjelaskan tentang : (1) Latar Belakang, (2) Rumusan Masalah, (3) Batasan Masalah, (4) Tujuan dan (5) Manfaat.

1.1 Latar Belakang

Desa merupakan sekelompok masyarakat yang memiliki kewenangan untuk mengatur serta mengurus kepentingan Desa setempat. Berdasarkan asal usul serta adat istiadat setempat yang diakui dalam sistem pemerintahan nasional dan berada di daerah Kabupaten (Alexander et al., 2016). Desa Rendang adalah sebuah desa yang terletak di Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali. Desa ini dialiri oleh sungai Telaga Waja dengan suasana pedesaan di Desa Rendang ini tidak saja bisa dinikmati dari suasana persawahannya semata. Tapi di lokasi ini ragam jenis aktivitas juga disediakan pengelola. Mulai dari aktivitas bercocok tanam dengan cara tradisional, hingga aktivitas mengenal budaya Bali, seperti nanding canang.

Desa Rendang merupakan desa yang memiliki sumber daya alam maupun sumber daya manusia yang tercukupi, selain itu Desa Rendang juga memiliki berbagai potensi yang terletak di setiap dusun. Data potensi desa adalah data kewilayahan satu-satunya sumber data yang dimiliki oleh badan pusat daerah dalam tingkatan kecamatan yang menekankan pada penggambaran situasi wilayah

sebagai data kewilayahan sangat mudah diidentifikasi akurasi maupun kesalahannya. Data hasil pendataan potensi hingga saat ini merupakan satu-satunya sumber data berbasis wilayah yang mampu menggambarkan potensi suatu wilayah setingkat Desa di seluruh Indonesia. Pada potensi desa tersebut diolah sehingga dihasilkan informasi penting wilayah untuk berbagai keperluan oleh berbagai pihak yang membutuhkan.

Data Potensi desa sangat berguna bagi perencanaan dan evaluasi pembangunan kewilayahan dan pembangunan daerah. Pendataan Potensi desa tidak hanya ditujukan untuk menghasilkan data spesifik bagi keperluan pembangunan wilayah, tetapi juga dimaksudkan untuk memberikan indikasi awal tentang fakta-fakta potensi wilayah, infrastruktur/fasilitas serta kondisi sosial ekonomi dan budaya di setiap desa atau kelurahan. Dalam hal ini penulis akan membuat sistem informasi tentang potensi yang ada di Desa Rendang yang belum terpublikasi secara nasional, maka penulis mengangkat sebuah judul yaitu “Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web*”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, terdapat permasalahan dalam pembuatan Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web*.

Permasalahan yang dimaksud adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana rancang bangun Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web*?

- b. Bagaimana *implementasi* Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web*, dengan *framework Codeigniter*, *Sublime Text 3* sebagai *editornya*, dan *XAMPP* sebagai *server*?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memberikan cakupan secara tegas dalam pembuatan Sistem Informasi Potensi desa Rendang berbasis *Web* maka sangat penting untuk dibuatkan batasan-batasan masalah. Batasan masalah yang dimaksud adalah sebagai berikut.

- a. Pengguna sistem terdiri dari 2, yaitu *Admin* dan *User* atau pengunjung.
- b. *Admin* bisa login, dan mengelola semua data Potensi yang terdapat di desa Rendang.
- c. *User* atau Pengunjung dapat melihat informasi yang tersedia di Sistem Informasi Potensi Desa Rendang

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam pembuatan Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web* ini, diharapkan dapat mencapai tujuan sebagai berikut.

- a. Membuat rancang bangun Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web*.
- b. Mengimplementasikan Sistem Informasi Potensi Desa Rendang Berbasis *web*, dengan menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan *CodeIgniter* sebagai *Framework* dibantu *Sublime text 3* sebagai *text editor*, serta *MYSQL* sebagai pengelola basis data.
- c. Mampu mempublikasikan segala informasi tentang potensi Desa Rendang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dalam pembuatan Sistem Informasi Potensi Desa Rendang berbasis *web* ini, adalah sebagai berikut.

- a. Dapat membantu Masyarakat mempercepat proses pencarian informasi potensi yang terdapat di Desa Rendang.
- b. Dapat mengenalkan potensi yang terdapat di Desa Rendang kepada masyarakat luas.

