

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Desa Jongkong Kanan, Kecamatan Jongkong, Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat, merupakan desa mandiri yang berada di wilayah dekat perbatasan Serawak (Malaysia), dengan penduduk sekitar 632 orang yang terdiri dari 218 keluarga, suku di desa ini 98% melayu dan 100% beragama islam, dikenal dengan sebuah desa yang berpengaruh dalam beragama, kerana sosok seorang ustadz yang tinggal didesa tersebut dimana beliau sangat di kenal masyarakat Kapuas Hulu, kondisi teknologi yang berada didesa tersebut sudah mendukung jaringan internet 4G, dimana yang berarti masyarakat didesa tersebut sudah sangat familiar dengan penggunaan SmartPhone yang biasa digunakan orang saat ini, contohnya browsing internet.

Pelayanan di desa jongkong kanan masih menggunakan cara manual atau dengan kata lain masyarakat setempat akan pergi ke kantor desa guna mendapatkan layanan dalam ruang lingkup desa, sama hal nya dengan layanan surat, dengan menggunakan cara manual, akan memakan waktu dan tenaga masyarakat dan aparatur desa, dan dimana jika masyarakat membutuhkan layanan surat menyurat diluar hari atau jam kerja, maka masyarakat akan sulit mendapatkan layanan surat tersebut.

Informasi di desa jongkong kanan masih menggunakan cara penempelan lembaran kertas di dinding pengumuman, dimana proses penyebaran informasi tersebut akan memakan waktu agak lama dan kurang efisien.

Serta pendataan penduduk desa jongkong kanan, aparat desa masih menggunakan proses dengan membuka data penduduk pada Microsoft excel, dimana semua data penduduk berkumpul di satu file tersebut, maka proses pendataannya tersebut akan memakan waktu yang agak lama.

Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan url website, cara aksesnya cukup mudah dengan adanya browser dan jaringan internet, terlebih di desa jongkong kanan sudah mendukung jaringan internet 4G.

Dengan adanya website, dari permasalahan pada layanan, informasi dan pendataan penduduk desa jongkong kanan, bisa diatasi dengan menggunakan website desa, ketiga permasalahan tersebut akan dimasukkan ke dalam website, yang artinya akan dibuatkan masing – masing fiturnya, alasan menggunakan website dikarenakan website mudah diakses asalkan ada jaringan internet dan semua penduduk desa jongkong kanan sudah familiar dengan sebuah website yang diakses dengan menggunakan browser.

Bootstrap merupakan sebuah library atau kumpulan dari berbagai fungsi yang terdapat di framework CSS dan dibuat secara khusus di bagian pengembangan pada front end website, dengan menggunakan bootstrap untuk pengembangan pada website, akan lebih cepat dan mudah, tampilan lebih menarik dan lebih responsif.

Laravel adalah framework yang akan membantumu dalam memaksimalkan penggunaan PHP dalam proses pengembangan website, dengan menggunakan

Laravel akan mempermudah pengerjaan sistem yang terdapat pada website dengan penggunaan waktu yang efisien.

Teknologi yang akan digunakan pada pembuatan website adalah bootstrap dan Laravel, dikarenakan kedua teknologi tersebut sangat mendukung dan cocok pada masing-masing bagian nya yaitu pada bagian front end dan back end sebuah website, yang mana akan membuat tampilan website lebih menarik dan mudah dimengerti oleh pengguna website.

Maka akan dibuatkan sebuah website desa dengan menggunakan teknologi framework bootstrap dan Laravel yang dimana website tersebut akan berisikan informasi dan layanan desa, dengan tujuan mempermudah masyarakat dan aparatur di desa Jongkong Kanan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, rumusan masalah pada penelitian ini adalah “bagaimana membangun sebuah sistem informasi untuk Desa Jongkong Kanan Kabupaten Kapuas Hulu berbasis Website dengan menerapkan teknologi Bootstrap dan Laravel”.

1.3. Ruang Lingkup

Dari hasil rumusan masalah sebelumnya, maka batasan masalah pada website yang dibuat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Data yang akan dimasukkan meliputi : data kependudukan, data berita, data profil desa, data visi misi desa, sejarah desa, lembaga desa dan tentang desa.

- b. Tampilan Website ini responsive pada penggunaan smartphone dan desktop.
- c. Hak akses dibagi menjadi 3 yaitu : hak akses pengguna umum, hak akses penduduk dan hak akses admin desa.
- d. Hak akses penduduk hanya akan mendapatkan layanan pengajuan surat.
- e. Teknologi yang digunakan adalah Bootstrap dan Laravel.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi dari sebuah website kepada penduduk desa Jongkong Kanan, yang dapat membantu aparatur desa dalam pelayanan dan berguna untuk kepentingan penduduk sekitar, bisa membantu dalam penyebaran informasi yang cepat, dan bisa menambah nilai lebih dari desa Jongkong Kanan.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dapat diperoleh adalah memberikan kemudahan kepada aparatur desa dalam proses penyebaran informasi yang cepat mudah dan pelayanan kepada penduduk desa Jongkong Kanan yang dibuat dengan framework Bootstrap dan Laravel.

1.6. Sistematika Penulisan

Berikut merupakan sistematika penulisan skripsi yang akan dibuat :

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini berisi tentang pembahasan sumber pustaka yang digunakan sebagai pedoman perancangan penelitian dan penejelasan yang berhubungan dengan penelitian yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian.

BAB III. METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan analisis kebutuhan, bahan atau data, peralatan dan perancangan sistem yang akan digunakan.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang pembuatan aplikasi yang merupakan implementasi dari hasil Analisa dan perancangan, pengujian sistem dan kesimpulan.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dihasilkan dari pembahasan penerapan sistem dan saran, guna pengembangan sistem yang telah dibuat