



**KERANGKA ACUAN KERJA
PEMBUATAN APLIKASI
SMART REGENCY BERBASIS WEB**



**DINAS KOMUNKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN BOMBANA
2020**

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam era informasi abad ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (ICT) menjadi sumber daya yang penting bagi kemajuan pemerintahan di masa depan. Penerapan ICT yang tepat dapat meningkatkan produktivitas kerja pemerintahan. Tidak saja internet menjadi sumber informasi, tetapi juga internet menjadi bisnis berbasis pengetahuan. Dengan program pengembangan ICT, diharapkan dapat menunjang segenap masyarakat untuk memasuki bisnis pengetahuan dengan kompetitif.

Kepemerintahan yang baik (*good governance*), telah menjadi wacana yang paling utama dalam pemberian layanan kepada masyarakat sekarang ini. Hal tersebut sejalan dengan tuntutan akan modernisasi administrasi pemerintahan guna menyampaikan informasi yang akurat kepada masyarakat untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas termasuk menunjang pelaksanaan pekerjaan pada pemerintah.

Kurangnya kontrol dari *stake holder* menjadi salah satu masalah dalam pemberian informasi yang transparan kepada masyarakat. Oleh karena itu diperlukan aplikasi yang dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut, yaitu Aplikasi Smart Regency Berbasis Web.

B. Maksud dan Tujuan

Maksud dari pengembangan sistem ini adalah untuk memudahkan dalam pemberian informasi kepada masyarakat mengenai berita dan lokasi fasilitas umum di kabupaten bombana.

Adapun tujuan dari pembuatan Aplikasi Smart Regency Berbasis Web ini agar membantu pemerintah Kab. Bombana untuk meningkatkan efisiensi dan memperbaiki pelayanan publik,

LANDASAN HUKUM PELAKSANAAN KEGIATAN

Landasan hukum yang digunakan dalam Kegiatan Pembuatan Aplikasi Smart Regency Berbasis Web, antara lain:

- a. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik**
- b. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik**
- c. Permendagri Nomor 98 Tahun 2018 tentang Tata Sistem Informasi Pembangunan Daerah**
- d. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2006 tentang Tata Cara pengendalian dan evaluasi pelaksanaan rencana pembangunan**

RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Ruang Lingkup Pekerjaan Aplikasi Smart Regency Berbasis Web meliputi:

1. Pengumpulan data

Pada tahap ini, konsultan beserta pihak Dinas bekerjasama mempelajari data dan maupun SOP yang akan dibuat dalam aplikasi.

2. Pengembangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan proses perencanaan, pembuatan desain layout dan database, sampai tahap testing hingga sistem siap di Implementasikan.

3. Pelatihan

Pelatihan diperlukan agar pengguna sistem dapat mengetahui alur kerja dari sistem

4. Pendampingan

Pendampingan dilakukan untuk melengkapi dan memperbaiki sistem yang telah dibuat.

LOKASI KEGIATAN

Lokasi Kegiatan “Pembuatan Aplikasi Smart Regency Berbasis Web” yaitu di Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Bombana.

SPESIFIKASI SOFTWARE

Spesifikasi dari Smart Regency Berbasis Web adalah sebagai berikut:

- Software yang digunakan bersifat open source.
- Aplikasi menggunakan teknologi *web based*.
- Software menggunakan database MySQL sebagai media penyimpanan data.
- Pembuatan Antar muka mendukung penggunaan bahasa pemrograman PHP, Html, CSS, Ajax dan java Script.
- Sistem dibuat menggunakan *framework opensource* yang sifatnya tidak mengunci pada organisasi tertentu dan tidak menyebabkan ketergantungan kepada penyedia jasa
- Memiliki fasilitas pencarian (search) informasi melalui pemasukan kata kunci.
- Memiliki fasilitas upload data secara otomatis dari format tertentu.
- Terdapat fasilitas *export* file ke Excel
- Pemrograman aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dibuat sesuai dengan rancangan sistem, **tidak menggunakan template CMS Gratis seperti Joomla, Wordpress, Nuke, Drupal, dan sejenisnya.**
- Dapat lebih fleksibel untuk edit(penambahan/pengurangan) data
- Sistem dapat terkoneksi dengan situs/web pemerintah bombana
- Semua masyarakat dapat mengupload data lokasi
- Sistem dapat menampilkan map lokasi fasilitas umum di Kabupaten Bombana
- Sistem dapat menampilkan detail dari fasilitas umum
- Sistem dapat menampilkan report/laporan

FITURAPLIKASI SMART REGENCY

Adapun fitur-fitur yang terdapat pada Pembuatan Aplikasi Smart Regency Berbasis Web yang kami tawarkan yaitu:

a. Tampilan yang menarik

Tampilan antarmuka yang menarik akan menjadi daya tarik tersendiri untuk orang yang mengakses website ini

b. Terkoneksi dengan website pemerintah bombana

Website ini nantinya akan menyediakan fitur yang terlink ke website Pemerintah Bombana

c. View Titik lokasi Fasilitas Umum

Pengguna melihat titik lokasi fasilitas umum dalam bentuk map.

d. View Detail Lokasi Fasilitas Umum

Pengguna dapat melihat detail informasi dari titik lokasi yang dipilih.

d. Upload Gambar

Pengguna dapat mengupload gambar untuk menambahkan informasi pada lokasi yang dipilih.

e. Input Titik Lokasi Fasilitas Umum

Pengguna memasukkan titik lokasi baru jika ada fasilitas umum yang belum masuk ke dalam sistem.

METODOLOGI PELAKSANAAN

Adapun tahapan metodologi pelaksanaan kegiatan pembuatan Aplikasi Smart Regency Berbasis Web ini adalah sebagai berikut:

- Persiapan

Kegiatan ini merupakan kegiatan untuk mengidentifikasi permasalahan, maksud dan tujuan, kerangka acuan kerja serta perkiraan waktu dan biaya

- Telaah Dokumen

Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk mengumpulkan berkas-berkas dokumen, laporan, serta hasil analisis yang telah ada sebagai materi pembangunan system

- Survey

Kegiatan ini merupakan kegiatan untuk menganalisa alur kerja di Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Bombanasehingga dari hasil survey di dapatkan hasil suatu alur untuk Aplikasi.

- Desain Aplikasi

Kegiatan ini adalah menyusun logika kerja sistem, desain (data, tabel, basis data, relasi, metadata, grafis, masukan, proses, keluaran) dan spesifikasi infrastruktur yang dibutuhkan

- Pembangunan Aplikasi

Kegiatan ini adalah pembuatan program aplikasi, instalasi perangkat lunak

- Testing

Kegiatan ini adalah tes sistem secara keseluruhan, evaluasi, serta perbaikan error

- Pelatihan

Pelatihan akan dilakukan pada awal implementasi untuk melatih SDM yang akan ditugasi untuk mengoperasikan sistem. Pelatihan dalam bentuk pendampingan akan terus dilakukan dalam masa proyek ini.

- Implementasi Sistem

Implementasi akan dilakukan segera setelah sistem siap untuk dipakai

- Pendampingan

Pendampingan dilakukan oleh konsultan selama 12 Bulan sejak ditandatanganinya kontrak kerja. Pendampingan dilakukan untuk melakukan apabila aplikasi yang telah dioperasikan terdapat error atau penambahan content sesuai dengan kebutuhan perencanaan.

JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Kegiatan Aplikasi Aplikasi Smart Regency Berbasis Web diharapkan dapat diselesaikan dalam jangka waktu pelaksanaan 30 (Tiga Puluh) Hari Kalender atau 1 Bulan kalender sejak ditandatanganinya Surat Perjanjian (Kontrak) dan Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) oleh pihak pengguna jasa.

KELUARAN/OUTPUT KEGIATAN

Tersedianya sistem yang dapat memudahkan masyarakat dan Pemerintah Kab. Bombana salingberbagi informasi seputar pemerintahan di Kab. Bombanasecara *real time*.

PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja Pembuatan Aplikasi Smart Regency Berbasis Webini dibuat untuk digunakan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan.

Rumbia, September 2020

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN,

Sri Patonah, S.Kom.

NIP. 197801272008012006