APLIKASI PENGAJUAN PROPOSAL PENDIRIAN MENARA TELEKOMUNIKASI DI DINAS KOMINFO KABUPATEN PESAWARAN BERBASIS *WEB*

Oleh
Lusi Santika

ABSTRAK

Aplikasi pengajuan proposal pendirian menara telekomunikasi di Dinas Kominfo Kabupaten Pesawaran berbasis web merupakan solusi alternatif dalam permasalahan terkait sistem lama pengajuan pendirian menara yang masih dilakukan secara manual. Prosedur yang dilakukan untuk pengajuan sangat membutuhkan waktu lama dan kurang efisien. Kekurangan dari sistem manual yaitu lamanya proses tindak lanjut proposal, karena ada banyak proposal yang masuk dan tidak ada formulir pemohon yang menjadi tolak ukur desa apa yang mengajukan terlebih dahulu. Proses survei tidak ditentukan rentan waktunya secara spesifik, sehingga banyak desa yang tidak mengetahui progress pengajuan tersebut. Pendataan menara masih menggunakan Microsoft Excel dan apabila terjadi kehilangan data, tidak ada backup data yang lengkap. Aplikasi web ini dibangun menggunakan database MySQL dan Framework Codeigniter. Database MySQL dapat menyimpan data lebih aman. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode Rapid Application Development (RAD). Pembuatan aplikasi yang memanfaatkan teknologi informasi ini berbasis online dapat digunakan lebih mudah untuk pengajuan proposal yang dilakukan oleh pihak desa. Aplikasi ini dapat digunakan oleh staf untuk monitoring proses pengajuan proposal tersebut.