

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KECAMATAN SUNGKAI TENGAH LAMPUNG UTARA BERBASIS WEB

CHELSY ALICIA ASTUTI
14312154

Saat ini kemajuan teknologi informasi sudah berkembang pesat, salah satunya web untuk membantu menyampaikan informasi secara cepat dan mudah serta dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Hampir setiap instansi pemerintah juga telah memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu pekerjaan mereka. Akan tetapi, instansi kecamatan Sungkai Tengah belum memanfaatkan teknologi informasi sebagai media untuk menyampaikan informasi secara umum dan luas kepada masyarakat.

Penelitian ini membahas bagaimana membangun sebuah sistem berbasis web untuk memenuhi kebutuhan penyampaian informasi dan meningkatkan pelayanan kepada masyarakat kecamatan Sungkai Tengah. Dalam pembuatannya menggunakan metode pengembangan sistem *Extreme Programming*, alur sistem dirancang menggunakan UML, dibangun menggunakan framework *CodeIgniter* dengan bahasa pemrograman PHP, serta menggunakan *database mySQL*.

Berdasarkan sistem yang telah dibangun telah memenuhi standar kualitas ISO 9126 dengan hasil pengujian aspek *functionality* menunjukkan semua fungsi di dalam web dapat berfungsi dengan benar, pengujian aspek *usability* oleh 20 user diperoleh nilai 88,90% sehingga sistem ini sangat layak, serta pengujian aspek *reliability* dengan *Webserver Stress Tool* menunjukkan setiap pengunjung dapat dengan sukses melakukan akses ke setiap halaman web tanpa ditemui error.

Kata Kunci : Sistem informasi, kecamatan Sungkai Tengah, Web