

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KALIBRASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER (Studi Kasus: Baristand Bandar Lampung)

Oleh

Aji Tri Pamungkas

(16311050)

Laboratorium merupakan salah satu unit yang membantu menjalankan tugas pokok Baristand Industri Bandar Lampung untuk melayani pengujian produk. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dalam pengelolaan manajemen pelayanan pada Baristand Bandar Lampung khususnya di bagian laboratorium kalibrasi masih sering terjadi beberapa permasalahan, yaitu pengolahan data pendaftaran pengajuan kalibrasi masih menggunakan form kertas serta pendaftaran harus dilakukan di kantor baristand secara langsung, selain itu metode pembayaran masih melalui petugas baristand serta dalam proses pengolahan data pencetakan sertifikat pelanggan harus menunggu dengan waktu yang cukup lama oleh karena itu peneliti akan membangun sebuah sistem informasi kalibrasi berbasis *web* secara *online* dirancang untuk mempermudah pengguna dalam memperoleh informasi. Sistem yang dibangun harus memiliki fungsional yang baik serta perncangan menggunakan *php*, *Mysql*, serta metode pengembangannya menggunakan *Extreme Programming* dan salah satu cara untuk mengukur apakah aplikasi dapat digunakan dengan baik yaitu dengan melakukan pengujian seperti pengujian *Black Box*.