

SISTEM INFORMASI PEMELIHARAAN DATA CENTER BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO)KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

Haikal Hifzon Safhara

Ringkasan

Dinas Komunikasi dan Informatika merupakan Organisasi Perangkat Daerah (OPD) di lingkup Pemerintah Kota Bandar Lampung yang bertanggung jawab atas pengelolaan proses komunikasi dan implementasi disiplin Informatika dalam penyelenggaraan tata kelola pemerintahan. Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Bandar Lampung berperan dalam Merancang dan meningkatkan infrastruktur berbasis teknologi informasi dan telekomunikasi dengan tujuan meningkatkan kinerja dan pelayanan pemerintahan di Kota Bandar Lampung. Pengelolaan berkas administrasi dalam pemeliharaan data center dilakukan dengan menyimpan berkas ke dalam lemari brankas. Surat Perintah Tugas (SPT) yang berisi detail tugas dari perwakilan Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang akan melakukan pemeliharaan data center terus menumpuk seiring perkembangan bulan. Proses ini dapat menyebabkan terjadinya penumpukan berkas dan dapat berdampak pada kerusakan data ketika dalam proses administrasi berlangsung, hal ini dikarenakan berkas yang didapat masih berupa kertas. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan, maka Data Center Dinas Komunikasi dan Informatika Bandar Lampung memerlukan sistem pemeliharaan *data center* yang dapat dilakukan secara *online* untuk memudahkan dan mendukung proses administrasi pemeliharaan *data center*, dimana sistem ini dapat *me-record* data pemeliharaan yang dilakukan oleh petugas OPD dalam memperbaiki atau melakukan pemeliharaan pada Data Center. Metode yang digunakan dalam pengembangan Sistem Informasi Pemeliharaan *Data Center* Berbasis *Website* pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandar Lampung adalah *Rapid Application Development* (RAD). Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun Sistem Informasi Pemeliharaan *Data Center* Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandar Lampung adalah bahasa pemrograman *Hyipertext Preprocessor* (PHP) dan menggunakan *Framework CodeIgniter*. Metode pengujian yang digunakan dalam menguji Sistem Informasi Pemeliharaan *Data Center* Berbasis *Website* Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandar Lampung adalah metode pengujian *Black box Testings*. Sedangkan untuk hasil dari tugas akhir ini adalah Sistem Informasi Pemeliharaan Data Center Berbasis Web pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Bandar Lampung.