

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET BERBASIS WEB MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* PADA UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA

Oleh :

Rio Andika

15311091

Proses penyampaian informasi yang masih sederhana pada Divisi Kerumah Tanggaan Universitas Teknokrat Indonesia yaitu berupa informasi yang disimpan menggunakan Excel dan form kertas manual, sehingga rentan terhadap kerusakan (kelembaban, suhu ruangan, jamur) dan potensi untuk kehilangan jika tercampur dengan dokumen lainnya. Selain itu, keperluan pencarian dokumen yang sudah tersimpan cukup lama menjadi sulit karena harus dilakukan pencarian secara manual didalam aplikasi excel dan aset yang ada terkadang mengalami perubahan yaitu penambahan dan pengurangan aset sehingga membuat petugas menjadi kesulitan dalam memonitoring aset dan barang inventaris yang ada.

Berdasarkan uraian hasil dari latar belakang maka, Penulis ingin membangun suatu sistem yang dijadikan sarana penyimpanan data dan penunjang kinerja karena informasi sewaktu – waktu dapat diakses dimana saja dan kapan saja melalui *website* dengan *internet*. sistem yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL dan metode pengembangan sistem *extreme programming*. Dalam pembuatannya penulis juga menggunakan *Black Box* sebagai pengujian sistem.

Telah berhasil dibangun sebuah aplikasi Sistem informasi pengelolaan aset berbasis web menggunakan *framework codeigniter* pada Universitas Teknokrat Indonesia menggunakan metode *extreme programming* dan penerapan *black box testing* sebagai pengujian sistem dimana hasil pengujian sistem yang dilakukan mendapatkan hasil nilai sebesar **100%** maka dinyatakan sistem “**Sangat Baik**” dan layak digunakan.

Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini maka, pihak divisi Kerumahtanggaan sudah mempunyai media penyimpanan yang dapat membantu kinerja dengan baik dan mudah sehingga data terkait barang inventaris lainnya tersimpan dengan baik.

Kata Kunci: Aset, *CodeIgniter*, Pengelolaan, Web.