

## ABSTRAK

### **Pembuatan Sistem Informasi *Repository* Berbasis Web Memanfaatkan Codeigniter Framework Studi Kasus : Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang**

**Oleh: Sudarto**

Tugas Akhir Sistem Informasi *e-repository* yang di buat hanya bisa memuat Karya tulis Ilmiah berupa Tesis, Disertasi, Jurnal, Penelitian dan *Student papaers* yang di hasilkan oleh Dosen dan Mahasiswa Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Dimana pembuatan sistem informasi *Repository* menggunakan bahasa pemograman PHP dengan Framework *CodeIgniter* sebagai *User Interface* dan DBMS MySQL untuk pengolahan *database* dan perancangan sistem informasi *repository* menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language (UML)* serta *user* yang dapat melakukan login pada sistem *repository* hanya *user* yang sudah melakukan registrasi, yaitu dosen dan mahasiswa yang telah diaktifkan oleh *admin*. Sistem informasi *repository* berbasis *web* ini membantu memudahkan institusi dalam pengarsipan (dokumentasi) terhadap karya tulis ilmiah yang sudah dihasilkan, mempermudah dalam pengelolaan dan pencarian data. Sistem informasi *repository* ini juga membantu institusi dalam mempublikasikan karya ilmiah yang sudah dihasilkan oleh Dosen dan Mahasiswa. selain itu sistem ini dapat membantu Mahasiswa atau masyarakat umum dalam memudahkan penelusuran karya ilmiah sehingga dapat meminimalisir kesamaan pembahasan dalam pembuatan karya tulis dimasa mendatang.