

## ABSTRAK

---

Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom memiliki beberapa laboratorium yang digunakan sebagai penunjang proses perkuliahan dan riset keilmuan. Laboratorium-laboratorium tersebut dikoordinir dan dipantau oleh pihak laboran. Proses yang dipantau diantaranya mengenai rekap data perlengkapan laboratorium, data asisten laboratorium, proses pengelolaan perangkat dan ruangan laboratorium, proses pengelolaan komplain dan proses lainnya. Proses tersebut masih berjalan dengan cara manual seperti dengan ditulis pada form-form yang telah tercetak. Hal tersebut membuat pihak pengelola laboratorium membutuhkan aplikasi berbasis website yang dapat sekaligus mengelola *form-form* cetak menjadi *form-form online* yang ada pada laboratorium. Aplikasi dibangun menggunakan *framework CodeIgniter 3.1.2* dan metode pengerjaan menggunakan *prototype*.

Kata Kunci: Laboratorium, Aplikasi, *form online*