

**SISTEM INFORMASI ALUMNI
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER
(Studi Kasus : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta)**

RAHAYU IKA DEWI (123070173)

ABSTRAKSI

Alumni merupakan salah satu komponen institusi perguruan tinggi yang memiliki peranan penting. Jaringan yang dibangun alumni akan mampu memberikan sumbangan yang sangat besar bagi institusi. Pada saat ini jaringan informasi alumni masih belum terbangun dengan baik. Hal tersebut dikarenakan penanganan informasi alumni yang masih menggunakan cara – cara manual yang kurang efisien dan efektif. Penelitian ini akan merancang sistem informasi berbasis web pada pengelolaan data alumni. Hasil penelitian ini digunakan sebagai komunikasi antar alumni maupun antara alumni dengan intitusi serta sebagai umpan balik pengembalian keputusan institusi untuk peningkatan kualitas proses pembelajaran.

Metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini adalah *Grapple (Guidelines for Rapid APPLication Engineering)* dan menggunakan permodelan UML. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Alumni Berbasis Web ini menggunakan *CodeIgniter*, MySQL sebagai database, Sublime text sebagai editor coding, netbeans sebagai editor pemodelan UML dan *CodeIgniter* sebagai *framework* dari *Page Hypertext Preprocessor (PHP)*.

Dengan menggunakan sistem ini, diharapkan dapat mempermudah alumni untuk berkomunikasi antar alumni lainnya dan memperoleh info – info aktual serta dapat mempermudah alumni maupun perusahaan untuk memperoleh dan memberi lowongan.