

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI HUMAS DAN KEMAHASISWAAN BERBASIS WEB DENGAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* DI UNIVERSITAS PANCA MARGA

Nama Mahasiswa : Mudrika Adi Pratama
NIM : 205430055
Pembimbing I : Tamam Asrori, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Misdiyanto, S.T., M.Kom

ABSTRAK

Universitas Panca Marga merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di Probolinggo. Universitas Panca Marga memiliki banyak peminat dari lulusan SMA sederajat maupun karyawan sebagai salah satu tempat untuk melanjutkan pendidikan ke tingkat yang lebih tinggi. Saat ini untuk bagian humas dan kemahasiswaan untuk proses perekapan pada bagian humas dan kemahasiswaan sering kali secara manual atau menggunakan sistem yang tidak terintegrasi. Dalam membangun sistem informasi kemahasiswaan dan humas berbasis web ini, perancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework codeigniter. Perancangan sistem informasi kemahasiswaan dan humas berbasis web di Universitas Panca Marga ini dilakukan dengan menggunakan model waterfall, metode pendekatan kepada perangkat lunak sistematis yang memiliki tingkatan kemajuan berupa analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, pemeliharaan. Sistem informasi humas dan kemahasiswaan berbasis web ini membantu bidang humas dan kemahasiswaan dalam mengelola prestasi mahasiswa, beasiswa, unit kegiatan mahasiswa, dan naskah kerjasama. Dengan adanya sistem informasi ini, proses pengelolaan data menjadi lebih terstruktur, transparan, dan mudah diakses oleh pengguna yang berkepentingan.

Kata Kunci : Framework Codeigniter, Humas dan Kemahasiswaan, Sistem Informasi

**DESIGN AND CONSTRUCTION OF A PUBLIC RELATIONS
INFORMATION SYSTEM AND WEB-BASED STUDENT
AFFAIRS WITH CODEIGNITER FRAMEWORK
AT PANCA MARGA UNIVERSITY**

Student Name : Mudrika Adi Pratama
Id : 205430055
Advisor I : Tamam Asrori, S.Kom., M.Kom
Advisor II : Misdiyanto, S.T., M.Kom

ABSTRACT

Panca Marga University is one of the private universities in Probolinggo. Panca Marga University has a lot of interest from high school graduates and equivalents and employees as a place to continue their education to a higher level. Currently, the public relations and student affairs department's recording process for the public relations and student affairs department is often done manually or using a system that is not integrated. In building this web-based student affairs and public relations system, the designer used the PHP programming language with the CodeIgniter framework. The design of a web-based student information and public relations system at Panca Marga University was carried out using the waterfall model, a systematic software approach method that has levels of progress in the form of needs analysis, system design, implementation, testing, maintenance. This web-based public relations and student affairs information system helps the public relations and student affairs sector in managing student achievements, scholarships, student activity units, and collaboration texts. With this information system, the data management process becomes more structured, transparent and easily accessible to interested users.

Keywords : *CodeIgniter Framework, Public Relations and Student Affairs, Information Systems*