

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MAGANG DAN KERJA PRAKTIK  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN  
JAKARTA**

**Muhammad Rafi Pandya Pangestu**

**ABSTRAK**

Kuliah Kerja Praktik merupakan suatu program yang wajib untuk seluruh mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Veteran Jakarta (FIK UPNVJ). Kegiatan ini bertujuan untuk membantu mahasiswa untuk lebih mengenal lingkungan kerja, dan membantu mahasiswa untuk dapat mengimplementasikan hasil studi yang sudah dijalani selama perkuliahan dengan Praktik langsung di instansi / perusahaan terkait. Untuk mengikuti program kuliah praktik terdapat beberapa proses seperti pendaftaran, pembuatan surat perizinan, pemilihan dosen pembimbing, pemilihan perusahaan untuk melakukan kuliah kerja Praktik, namun saat ini proses tersebut berlangsung lama dan kurang efektif. Pembuatan sistem ini bertujuan untuk mempermudah staff akademik, dosen maupun mahasiswa dalam melihat data yang berkaitan dengan kuliah kerja Praktik dengan menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini membantu khususnya mahasiswa dalam mencari berbagai referensi dan metode sebagai acuan dalam melaksanakan kuliah kerja Praktik. Sistem ini dirancang berbentuk website dimana dalam perancangannya menggunakan beberapa *tools* seperti Adobe XD, XAMPP, PhpMyadmin, MySql, Sublime Text. Kemudian digunakan beberapa bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, PHP, *Javascript* dengan *framework* Bootstrap dan Codeigniter. Sistem ini menghasilkan referensi magang atau kuliah kerja Praktik berdasarkan data mahasiswa yang sudah melakukan KKP dengan rincian laporan KKP, metode yang digunakan, serta produk/sistem yang dihasilkan dan juga disediakan informasi mengenai perusahaan/instansi yang membuka pekerjaan untuk melakukan kuliah kerja Praktik.

**Kata kunci:** Kuliah Kerja Praktik, Waterfall, Website, Sistem.

**INFORMATION SYSTEM DESIGN AND PRACTICAL WORK INFORMATION  
FACULTY OF COMPUTER SCIENCE UNIVERSITY OF JAKARTA NATIONAL  
DEVELOPMENT**

**Muhammad Rafi Pandya Pangestu**

***ABSTRACT***

*Job Training is a compulsory program for all students of the Faculty of Computer Science, Universitas Pembangunan Veteran Jakarta (FIK UPNVJ). This activity aims to help students get to know the work environment better, and to help students implement the results of the studies they have undertaken during lectures by practicing directly in the related agencies / companies. To take part in the practical lecture program, there are several processes such as registration, making licensing letters, selecting supervisors, selecting companies to conduct practical work courses, but currently the process is taking a long time and is less effective. Making this system aims to facilitate academic staff, lecturers and students in viewing data related to practical work lectures using the waterfall method. This system helps students especially in finding various references and methods as references in carrying out practical work courses. This system is designed in the form of a website which uses several tools such as Adobe XD, XAMPP, PhpMyadmin, MySql, Sublime Text. Then used several programming languages such as HTML, CSS, PHP, Javascript with the Bootstrap framework and Codeigniter. This system generates internships or practical work lectures based on data from students who have carried out KKP with details of KKP reports, methods used, and products / systems produced and information is also provided about companies / agencies that open jobs to conduct practical work lectures.*

**Keyword:** *Job Training, Waterfall, Website, System.*