

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SARAN KARIER MAHASISWA BERBASIS WEBSITE

Nama : Rafael Calvin Soegito
NIM : 3021910031
Pembimbing : Catur Wulandari, S.Kom., M.Sc., MCE, MOS

ABSTRAK

Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) merupakan universitas milik PT Semen Indonesia Tbk yang didirikan pada tahun 2014, universitas tersebut berada di Provinsi Jawa Timur, Kabupaten Gresik. Saat ini UISI telah memiliki 10 program studi yaitu Akuntansi, DKV, Ekonomi Syariah, Informatika, Manajemen, Manajemen Rekayasa, Sistem Informasi, Teknik Kimia, Teknik Logistik, dan Teknologi Agroindustri. Setiap program studi tersebut memiliki bermacam-macam peminatan di dalamnya dimana mahasiswa dapat memilihnya dengan bebas sesuai keahlian dan minatnya. Peminatan tersebut juga diharapkan dapat menjadi awal mula pengembangan karier bagi para mahasiswa untuk dapat menghadapi dunia pasca kuliah nantinya. Namun pada kenyataannya saat pemilihan peminatan seringkali mahasiswa mengalami kesulitan dalam menentukan peminatan yang akan dipilihnya, hal tersebut terjadi karena mahasiswa tersebut tidak tahu peminatan mana yang sesuai dengan kompetensi yang dimilikinya.

Berdasarkan masalah tersebut maka penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi berbasis *website* dengan nama Saran Karier Mahasiswa yang dapat memberikan rekomendasi peminatan dan gambaran karier kepada mahasiswa dengan cara membandingkan nilai mahasiswa tersebut dengan standar nilai yang telah ditetapkan sebelumnya. Hasil penelitian ini nantinya akan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Python, HTML, PHP dan *Framework* Django. Untuk penyimpanan datanya akan menggunakan *database* MySQL.

Kata Kunci: Website, Sistem Pendukung Keputusan, VIKOR, AHP, Peminatan

DESIGN AND DEVELOP A WEBSITE-BASED STUDENT CAREER ADVICE SYSTEM

Name : Rafael Calvin Soegito
Student Identity Number : 3021910031
Supervisor : Catur Wulandari, S.Kom., M.Sc., MCE, MOS

ABSTRACT

Semen Indonesia International University (UISI) is a university owned by PT Semen Indonesia Tbk which was founded in 2014, the university is located in East Java Province, Gresik Regency. Currently UISI has 10 study programs namely Accounting, Visual Communication Design, Sharia Economics, Informatics, Management, Engineering Management, Information Systems, Chemical Engineering, Logistics Engineering, and Agro-industrial Technology. Each study program has various specializations in it where students can choose freely according to their expertise and interests. This specialization is also expected to be the beginning of career development for students to be able to face the post-college world later. However, in reality when selecting specializations students often experience difficulties in determining which specialization to choose, this happens because these students do not know which specialization is in accordance with their competencies.

Based on these problems, this study aims to develop an Information System-based website called Student Career Advice that can provide specialization recommendations and career descriptions to students by comparing student grades with predetermined grade standards. The results of this research will later be developed using the programming language Python, HTML, PHP and the Django Framework. For data storage will use the MySQL database.

Keyword: Website, Decision Support System, VIKOR, AHP, Specialization