

***SISTEM INFORMASI PENGAJUAN TOPIK DAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS: FAKULTAS
ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA)***

Septriediana Amalia Putrie

ABSTRAK

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta merupakan perguruan tinggi negeri yang memiliki tujuh fakultas, salah satunya Fakultas Ilmu Komputer. Saat ini, proses pendaftaran bimbingan untuk mengajukan topik dan dosen pembimbing skripsi/tugas akhir di Fakultas Ilmu Komputer masih dilakukan secara manual menggunakan media google form dan spreadsheet. Hal ini dinilai belum efektif karena proses pengolahan data masih terfokus pada sumber daya manusia yang memungkinkan terjadinya *human-error*, seperti salah input data, penyimpanan data tidak aman, dan terjadi redundansi data. Penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi berbasis website untuk pengajuan topik dan dosen pembimbing tugas akhir dengan otomatisasi kuota untuk setiap topik dan dosen. Sistem ini dikembangkan menggunakan model waterfall, kerangka kerja Laravel untuk bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data. Fungsi utama sistem mencakup pengajuan rekomendasi akademik, pengajuan topik, pengajuan dosen pembimbing, serta pengolahan data topik dan dosen pembimbing. Hasil penelitian ini adalah implementasi website yang diharapkan dapat mempermudah dan meningkatkan efisiensi proses pendaftaran bimbingan skripsi/tugas akhir bagi semua pihak terkait, termasuk mahasiswa, dosen, ketua program studi, dan staf program studi.

Kata Kunci : sistem informasi, website, tugas akhir, laravel

INFORMATION SYSTEM FOR SUBMITTING FINAL PROJECT TOPICS AND SUPERVISORS BASED ON A WEBSITE USING THE LARAVEL FRAMEWORK (CASE STUDY: FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA)

Septriediana Amalia Putri

ABSTRACT

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta is a state university which has seven faculties, one of which is the Faculty of Computer Science. Currently, the guidance registration process for submitting topics and thesis/final assignment supervisors at the Faculty of Computer Science is still done manually using Google forms and spreadsheets. This is considered ineffective because the data processing process is still focused on human resources which allows human errors to occur, such as incorrect data input, unsafe data storage, and data redundancy. This research aims to build a website-based information system for submitting topics and final assignment supervisors by automating quotas for each topic and lecturer. This system was developed using the waterfall model, the Laravel framework for the PHP programming language, and MySQL as a database management system. The main functions of the system include submitting academic recommendations, submitting topics, submitting supervisors, as well as processing data on topics and supervisors. The result of this research is the implementation of a website which is expected to simplify and increase the efficiency of the thesis/final project guidance registration process for all related parties, including students, lecturers, study program heads, and study program staff.

Keywords :information system, website, thesis, laravel