

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN DOSEN PEMBIMBING BERBASIS
WEBSITE PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Badiuzzaman Abdur Rohman

ABSTRAK

UPN “Veteran” Jakarta merupakan lembaga pendidikan tinggi yang memiliki tujuh macam bidang keilmuan yang ditawarkan, salah satunya adalah bidang ilmu komputer atau disebut Fakultas Ilmu Komputer (FIK). Pada lingkup Fakultas Ilmu Komputer (FIK), proses pengajuan dosen pembimbing masih belum sepenuhnya terkomputerisasi dan terintegrasi, dimana apabila mahasiswa hendak mengajukan dosen pembimbing masih menggunakan media *google form* dan belum adanya sistem utuh yang dapat melayani pengajuan dosen pembimbing untuk kegiatan PKM, MBKM (Magang), Kerja Praktik, Tugas Akhir atau Skripsi. Selain itu informasi terkait daftar dosen yang dapat dijadikan dosen pembimbing beserta bidang keahliannya dan batas maksimum kuota tiap dosen masih belum dipublikasikan dengan baik. Atas dasar permasalahan tersebut yang melandasi dilakukannya penelitian ini, maka solusi yang diusulkan yaitu membangun sistem informasi pengajuan dosen pembimbing di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jakarta. Sistem Informasi ini dibangun dengan mengadopsi model *waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) versi 8.1 serta MySQL sebagai *server* basis datanya. Sistem ini meliputi proses pengajuan dosen pembimbing dan pendaftaran bimbingan dosen, persetujuan atau penolakan permintaan bimbingan, pengesahan bimbingan, pengelolaan data dosen pembimbing dan data program. Pembangunan sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan mahasiswa dalam melakukan pengajuan dosen pembimbing dan meningkatkan pelayanan pengajuan dosen pembimbing pada Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jakarta menjadi lebih baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Lembaga Pendidikan Tinggi, Dosen Pembimbing, *Waterfall*.

**A WEB-BASED SUPERVISOR SUBMISSION INFORMATION SYSTEM AT
THE FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

Badiuzzaman Abdur Rohman

ABSTRACT

UPN "Veteran" Jakarta is a university that has seven scientific fields offered, one of them is a computer science fields or called the Faculty of Computer Science. In the scope of the Faculty of Computer Science, the process of applying for a supervisor is still not fully computerized and integrated, where if students want to apply for a supervisor, they still use google form media and there is no system that can serve the submission of supervisor for PKM, MBKM (Intern), Internship, and Thesis. In addition, information regarding the list of lecturers who can be used as supervisors along with their areas of expertise and the maximum quota limit for each lecturer has not been properly published. Based on these problems, as the basis for this research, the proposed solution is to build a supervisor submission information system in the Faculty of Computer Science, UPN "Veteran" Jakarta. The information system will be developed by adopting the waterfall model and using the PHP (Hypertext Preprocessor) version 8.1 programming language and MySQL as the database server. This system includes the process of submitting supervisors and registration of lecturer guidance, approval, or rejection of requests for guidance, validation of guidance, management of supervisor data and program data. The development of this information system is expected to facilitate students in applying for a supervisor to be better and easier also to improve the ease of service for submitting supervisors in the Faculty of Computer Science, UPN "Veteran" Jakarta.

Key Word: *Information System, University, Supervisor, Waterfall.*