

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA MBKM DI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UPN VETERAN JAKARTA BERBASIS
WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN LARAVEL**

Muhammad Fahrizal

ABSTRAK

UPN Veteran Jakarta merupakan salah satu lembaga pendidikan dibawah naungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemendikbud Ristek) yang telah menerapkan kurikulum Kampus Merdeka atau MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka). Dalam hal ini Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta dirasa masih kurang dalam memberikan pelayanan dan memfasilitasi para mahasiswa yang ingin mengikuti kegiatan MBKM sehingga masih dirasa kurang optimal. Digunakan metode *Waterfall* dalam proses pengembangan perangkat lunak dan juga menggunakan *framework* Laravel untuk membantu peneliti dalam melakukan pengembangan sistem. Hasil dari penelitian yang dilakukan yaitu berupa sistem pengolahan data MBKM yang dapat memudahkan para mahasiswa dalam mendapatkan informasi seputar kegiatan MBKM. Sistem pengolahan data ini juga dapat memudahkan Kemahasiswaan FIK dalam pengolahan data MBKM seperti pembagian dosen pembimbing, membuat laporan, serta upload informasi lowongan MBKM sehingga pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: MBKM, *Waterfall*, Sistem Pengolahan Data, Laravel.

***DEVELOPMENT OF MBKM DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM AT
THE FACULTY OF COMPUTER SCIENCE UPN VETERAN JAKARTA WEB-
BASED USING LARAVEL***

Muhammad Fahrizal

ABSTRACT

Under the direction of the Ministry of Education, Culture, Research and Technology (Kemendikbud Ristek), UPN Veteran Jakarta is one of the educational institutions that has adopted the MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka), also known as the Independent Campus curriculum. In this instance, the UPN Veteran Jakarta Faculty of Computer Science is still deemed to be less than ideal since it does not adequately support and facilitate students who wish to participate in MBKM activities. The Laravel framework is utilized to help the author construct the system while the Waterfall method is employed in the software development process. The research findings are presented in the form of an MBKM data processing system, which can help students find out more about MBKM activities. In order to improve productivity and efficiency, this data processing system may also help FIK Student Affairs manage MBKM data. Examples of this include uploading MBKM vacancy information, creating reports, and distributing supervisors.

Keywords: *MBKM, Waterfall, Data Management System, Laravel.*