

**RANCANG BANGUN “FIK COLLAB” APLIKASI PROYEK LINTAS DISIPLIN  
ILMU BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL  
VERSI 11 (STUDI KASUS : FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS  
PEMBANGUNAN NASIONAL”VETERAN” JAKARTA)**

**Azzahra Najma Bachid**

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang untuk menciptakan inovasi dalam kolaborasi lintas disiplin ilmu. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta menghadapi tantangan dalam memfasilitasi kerja sama antar mahasiswa atau dosen dari berbagai program studi. Karena itu, studi ini bertujuan untuk menggambar serta membangun aplikasi berbasis web bernama Aplikasi Proyek Lintas Disiplin Ilmu. Pengembangan aplikasi ini dilakukan menggunakan framework Laravel versi 11 dengan pendekatan metode Agile Scrum. Setiap sprint difokuskan pada pengembangan fitur inti seperti pencarian proyek, inisiasi proyek, daftar proyek, pengelolaan anggota tim, serta integrasi dokumen proyek. Proses pengujian dilakukan secara iteratif memakai teknik black-box testing agar menetapkan bahwa masing-masing fitur berjalan sejalan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian yang telah dilakukan untuk aplikasi ini dapat meningkatkan kolaborasi antar mahasiswa atau dosen, mempermudah koordinasi proyek lintas disiplin ilmu, dan mendukung pengelolaan proyek secara lebih terstruktur. Berdasarkan evaluasi pengguna, aplikasi ini dinilai mampu membantu mahasiswa dan dosen dalam menyelesaikan proyek secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Proyek Lintas Disiplin Ilmu, Laravel 11, Agile Scrum

***DESIGN AND DEVELOPMENT OF "FIK COLLAB" CROSS-DISCIPLINARY  
PROJECT APPLICATION BASED ON WEBSITE USING LARAVEL FRAMEWORK  
VERSION 11 (CASE STUDY: FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITAS  
PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA)***

**Azzahra Najma Bachid**

***ABSTRACT***

*The development of information technology provides opportunities to create innovations in cross-disciplinary collaboration. The Faculty of Computer Science at Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta faces challenges in facilitating cooperation between students or lecturers from various study programs. Therefore, this research aims to design and develop a web-based application called Cross-Disciplinary Project Application. This application is developed using the Laravel Framework version 11 with an Agile Scrum approach. Each sprint focuses on the development of core features such as project search, project initiation, project listing, team member management, and project document integration. The testing process is conducted iteratively using black-box testing to ensure that each feature functions according to user requirements. The test results indicate that this application can improve collaboration between students and lecturers, simplify coordination of cross-disciplinary projects, and support more structured project management. Based on user evaluations, this application is considered effective and efficient in helping students and lecturers complete projects.*

*Keywords: Cross-Disciplinary Project, Laravel 11, Agile Scrum.*