

# **PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TALENTA PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UPN “VETERAN” JAKARTA**

**Elsa Claudia Roulina Silitonga**

## **ABSTRAK**

Proyek ini bertujuan mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Talenta berbasis web di Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data mahasiswa berbakat. Sistem ini dirancang menggunakan framework Laravel dan metode Rapid Application Development (RAD) guna mempercepat pengembangan dan adaptasi sistem. Sistem yang diusulkan berfokus pada integrasi data, aksesibilitas informasi, dan otomatisasi proses administratif. Permasalahan utama dalam sistem saat ini meliputi kurangnya integrasi data, proses manual yang tidak efisien, dan keterbatasan dalam mendokumentasikan talenta mahasiswa. Sistem baru akan menyediakan platform terpusat untuk pencatatan data talenta, pendaftaran kegiatan, dan pelaporan prestasi secara otomatis. Fungsi utama meliputi dashboard visual, notifikasi real-time, serta laporan statistik yang dapat diekspor dalam berbagai format. Manfaat utama sistem ini adalah peningkatan efisiensi proses administrasi, kemudahan akses informasi bagi mahasiswa, serta kemampuan fakultas untuk mengelola dan mempromosikan talenta secara lebih terstruktur. Selain itu, sistem ini juga mendukung pengambilan keputusan strategis melalui visualisasi data dan pelaporan yang terintegrasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini berhasil memenuhi kebutuhan pengguna secara fungsional, meningkatkan efisiensi kerja, dan memberikan pengalaman pengguna yang optimal. Dengan demikian, sistem ini diharapkan menjadi solusi strategis untuk mendukung pengembangan talenta mahasiswa serta mewujudkan visi Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta dalam membangun ekosistem akademik yang inovatif dan berkelanjutan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Manajemen Talenta, *Rapid Application Development (RAD)*

**DEVELOPMENT PROJECT OF TALENT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM  
AT FACULTY OF COMPUTER SCIENCE UPN “VETERAN” JAKARTA**

**Elsa Claudia Roulina Silitonga**

**ABSTRACT**

*This project aims to develop a web-based Talent Management Information System at the Faculty of Computer Science, UPN Veteran Jakarta to improve the efficiency of managing talented student data. This system is designed using the Laravel framework and the Rapid Application Development (RAD) method to accelerate system development and adaptation. The proposed system focuses on data integration, information accessibility, and automation of administrative processes. The main problems in the current system include lack of data integration, inefficient manual processes, and limitations in documenting student talents. The new system will provide a platform for recording talent data, registering activities, and reporting achievements automatically. The main functions include a visual dashboard, real-time notifications, and statistical reports that can be exported in various formats. The main benefits of this system are increased efficiency of the administrative process, ease of access to information for students, and processing capabilities to manage and promote talents in a more structured manner. In addition, this system also supports strategic decision making through integrated data visualization and reporting. The test results show that this system successfully meets user needs functionally, improves work efficiency, and provides an optimal user experience. Thus, this system is expected to be a strategic solution to support the development of student talents and realize the vision of the Faculty of Computer Science, UPN Veteran Jakarta in building an innovative and sustainable academic ecosystem.*

*Keywords: Information Systems, Talent Management, Rapid Application Development (RAD)*