



**LEMBAR PENGESAHAN**  
Nomor: 67/LP-LPBK/IV/2026

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN PENGAJUAN  
MAGANG DENGAN METODE *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT* (RAD)  
Nama : M. Aldi Amanatullah Syahputra

Menerangkan bahwa abstrak dengan judul di atas telah diterjemahkan ke dalam Bahasa Inggris oleh Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK), Universitas Muhammadiyah Pekalongan.

Pekalongan, 13 April 2026

Disahkan oleh,  
Kepala Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK)

Aida Rusmariana, S.Kep., Ns., MAN *gr*

**Program Studi Sarjana Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
Januari, 2026**

**ABSTRAK**

M. Aldi Amanatullah Syahputra<sup>1</sup>, Aslam Fatkhudin<sup>2</sup>, Fenilinas Adi Artanto<sup>3</sup>  
**PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN PENGAJUAN MAGANG  
DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

Proses pengajuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang mahasiswa pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan (UMPP) selama ini masih dilakukan secara manual menggunakan formulir fisik. Proses tersebut melibatkan beberapa tahapan seperti pengambilan dan pengisian formulir, validasi oleh Ketua Program Studi (Kaprodi), serta pengelolaan oleh Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK). Kondisi tersebut sering menimbulkan permasalahan, antara lain kurangnya efisiensi waktu, mobilitas fisik yang tinggi, keterbatasan akses informasi, serta tidak adanya transparansi status pengajuan bagi mahasiswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pengajuan PKL atau magang berbasis web yang mampu meningkatkan efisiensi dengan mengatasi permasalahan yang teridentifikasi. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ialah *Rapid Application Development* (RAD), yang meliputi tahap *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *cutover*. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan kuesioner, sedangkan pengujian sistem dilakukan dengan metode *Blackbox Testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mendukung proses pengajuan PKL atau magang secara terintegrasi dan sesuai kebutuhan pengguna. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsi utama sistem dapat berjalan sesuai dengan skenario yang diharapkan. Dengan demikian sistem yang dikembangkan dapat menjadi solusi atas permasalahan yang ada dan dapat digunakan sebagai media pendukung proses pengajuan PKL atau magang.

**Undergraduate Program in Informatics  
Faculty of Engineering and Computer Science  
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
January, 2026**

**ABSTRACT**

M. Aldi Amanatullah Syahputra<sup>1</sup>, Aslam Fatkhudin<sup>2</sup>, Fenilinas Adi Artanto<sup>3</sup>

**THE DEVELOPMENT OF AN INTERNSHIP APPLICATION  
MANAGEMENT SYSTEM USING THE RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD) METHOD**

The process of applying for Field Work Practice (PKL) or student internships at the Faculty of Engineering and Computer Science, University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan (UMPP) has been carried out manually using a physical form. The process involves several stages, such as taking and filling out forms, validation by the Head of Study Program (Kaprodi), and management by the Bureau of Academic and Student Administration (BAAK). These conditions often cause problems, including a lack of time efficiency, high physical mobility, limited access to information, and a lack of transparency in application status for students. This research aims to develop a web-based street vendor or internship application system that is able to increase efficiency by overcoming identified problems. The method used in system development is *Rapid Application Development (RAD)*, which includes *the requirements planning, user design, construction, and cutover* stages. Data collection was carried out through observation, interviews, and questionnaires, while system testing was carried out using *the Blackbox Testing method*. The results of the study showed that the developed system is able to support the process of applying for street vendors or internships in an integrated manner and according to user needs. Based on the test results, all the main functions of the system can run according to the expected scenario. Thus, the developed system can be a solution to existing problems and can be used as a supporting medium for the PKL or internship application process.