

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMILIHAN
TEMPAT PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEBSITE PADA
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT*
(RAD)**

Ananda Yuska Nabila¹, Mira Wulandari²

INTISARI

Politeknik 'Aisyiyah Pontianak masih menghadapi kendala dalam proses pemilihan tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang selama ini dilakukan secara manual, sehingga mahasiswa kesulitan memperoleh informasi tempat PKL dan admin kesulitan mengelola data pengajuan yang tidak terpusat. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Pemilihan Tempat PKL (SIPKL) berbasis *website* menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), yang terdiri atas empat tahapan: pengumpulan kebutuhan pengguna, perancangan sistem, pembangunan sistem, dan peluncuran sistem. Sistem dikembangkan menggunakan *PHP Native* dan *MySQL*, dengan fitur pengajuan tempat PKL secara *online*, pemilihan dosen pembimbing, pencatatan dan *monitoring logbook* harian oleh dosen pembimbing, notifikasi status pengajuan, cetak laporan *logbook* dalam format PDF, serta verifikasi data oleh admin. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *BlackBox Testing* terhadap 37 skenario pengujian, dengan seluruh skenario dinyatakan *valid*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu membantu mahasiswa memilih tempat PKL secara lebih efektif dan terorganisir, serta membantu admin mengelola data PKL secara lebih cepat, akurat, dan terpusat, sehingga layak digunakan sebagai solusi digital pendukung pengelolaan proses PKL di Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Pemilihan Tempat PKL; *Website*; *Rapid Application Development*; *PHP Native*

¹ Mahasiswa D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

² Program Studi D-III Teknologi Informasi Politeknik Aisyiyah Pontianak

**DESIGN AND DEVELOPMENT
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF
INTERNSHIP PLACEMENT INFORMATION SYSTEM BASED ON WEBSITE
AT POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK USING RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT
(RAD)**

Ananda Yuska Nabila¹, Mira Wulandari²

ABSTRACT

Politeknik 'Aisyiyah Pontianak still faces problems in the internship (PKL) placement selection process, which is currently carried out manually, making it difficult for students to obtain placement information and for admins to manage scattered, non-centralized application data. This study aims to design and implement a web-based PKL Placement Information System (SIPKL) using the Rapid Application Development (RAD) method, which consists of four stages: requirements planning, system design, system construction, and system implementation. The system was built using PHP Native and MySQL, and provides features for online PKL placement submission, supervisor selection, daily logbook recording and monitoring by supervisors, application-status notifications, PDF logbook report printing, and data verification by the admin. System testing was carried out using BlackBox Testing on 37 test scenarios, all of which were declared valid. The results show that the developed system helps students select PKL placements more effectively and in an organized manner, while helping admins manage PKL data more quickly, accurately, and centrally, making it a viable digital solution to support PKL management at Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

Keywords: Information System; PKL Placement Selection; Website; Rapid Application Development; PHP Native

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

¹ Student of D-III Information Technology, Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

² Information Technology D-III Study Program, Politeknik 'Aisyiyah Pontianak