

## INTISARI

Penelitian berjudul “Perancangan dan Pembangunan Sistem Pengelolaan Kekayaan Intelektual Berbasis Website di STMIK AMIKOM Surakarta” dilakukan sebagai upaya untuk mengatasi permasalahan dalam proses pengajuan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang selama ini masih bersifat manual. Proses sebelumnya menggunakan Google Form dan komunikasi melalui WhatsApp, sehingga sering menimbulkan kendala dalam pendataan, pemantauan status, serta dokumentasi. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang serta membangun sebuah sistem berbasis web yang mampu mendukung proses pengajuan, pengelolaan, dan pemantauan HKI secara digital, terpusat, serta dapat diakses secara real-time dengan metode pengembangan Rapid Application Development (RAD).

Sistem yang dihasilkan dilengkapi dengan berbagai fitur, antara lain pengajuan HKI, pengelolaan data, pencatatan statistik, pembuatan dokumen otomatis, serta notifikasi status pengajuan yang terkirim ke email pengguna. Pengujian dilakukan dengan pendekatan Black Box Testing serta melalui kuesioner untuk menilai fungsionalitas dan tingkat kepuasan pengguna. Hasil uji menunjukkan bahwa sistem mampu berfungsi sesuai kebutuhan, baik dari sisi operator (LPPM) maupun pengusul (dosen dan mahasiswa), serta dinilai lebih praktis, cepat, dan transparan dibandingkan sistem sebelumnya.

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem berbasis website dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan HKI di STMIK AMIKOM Surakarta. Dengan adanya sistem ini, LPPM lebih mudah dalam mengelola administrasi, sementara pengusul dapat memantau perkembangan pengajuan mereka secara lebih jelas, terdokumentasi, dan terintegrasi.

Kata kunci: Kekayaan Intelektual, Website, RAD, Pengelolaan, Black Box Testing

## **ABSTRACT**

*The research entitled “Perancangan dan Pembangunan Sistem Pengelolaan Kekayaan Intelektual Berbasis Website di STMIK AMIKOM Surakarta” was conducted to address issues in the submission process of Intellectual Property Rights (IPR), which had previously relied on Google Forms and manual communication through WhatsApp. Such a system often caused difficulties in data management, status tracking, and documentation. The purpose of this study is to design and develop a web-based system that facilitates IPR submission, monitoring, and management in a digital, centralized, and real-time manner using the Rapid Application Development (RAD) method.*

*The developed system provides several core features, including IPR submission, data management, automatic document generation, statistical reporting, and real-time status notifications via email. The system was evaluated using Black Box Testing and questionnaires to assess both functionality and user satisfaction. The testing results indicate that the system works effectively according to user requirements, supports both operators (LPPM) and proposers (lecturers and students), and offers greater efficiency, transparency, and ease of use compared to the previous manual process.*

*This study concludes that the web-based IPR management system significantly improves the efficiency and effectiveness of intellectual property administration at STMIK AMIKOM Surakarta. The system not only reduces the workload of LPPM staff but also enables proposers to track their submissions more clearly, systematically, and in an integrated manner.*

*Keyword: Intellectual Property, Website, RAD, Management, Black Box Testing*