

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI SIMJANOKON
(SISTEM INFORMASI JASA NON-KONSTRUKSI) BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS : INKINDO)**

ALVIONA TERRY DOMINICA

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong organisasi profesional seperti INKINDO (Ikatan Nasional Konsultan Indonesia) untuk mengadopsi sistem digital dalam rangka meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data badan usaha jasa non-konstruksi. Saat ini, proses pendataan dan sertifikasi masih dilakukan secara manual atau menggunakan sistem yang belum terintegrasi, sehingga menimbulkan berbagai kendala administratif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi SIMJANOKON (Sistem Informasi Jasa Non-Konstruksi) berbasis website sebagai solusi digital yang dapat membantu proses pendataan, pengelolaan dokumen, serta verifikasi informasi badan usaha secara lebih terstruktur dan efisien. Metode pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dirancang menggunakan *framework* Laravel dengan konsep multi-level *user* rol seperti pengguna badan usaha, validator, *accessor*, admin BSAN, Admin BSAP. Hasil akhir dari penelitian ini adalah prototipe aplikasi SIMJANOKON yang memiliki fitur utama seperti input data badan usaha, unggah dokumen legalitas, validasi data oleh pihak terkait, serta pelacakan status permohonan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses administrasi dan pelayanan jasa non-konstruksi di lingkungan INKINDO menjadi lebih efektif, transparan, dan terintegrasi secara nasional.

Kata Kunci : SIMJANOKON, Jasa Non-Konstruksi, INKINDO, Sertifikasi, Laravel

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI SIMJANOKON
(SISTEM INFORMASI JASA NON-KONSTRUKSI) BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS : INKINDO)**

ALVIONA TERRY DOMINICA

ABSTRACT

The rapid development of information technology has encouraged professional organizations such as INKINDO (Ikatan Nasional Konsultan Indonesia) to adopt digital systems in order to improve the efficiency and accuracy of managing data related to non-construction service enterprises. Currently, the process of data collection and certification is still carried out manually or using systems that are not yet integrated, leading to various administrative challenges. This study aims to design and develop a web-based application called SIMJANOKON (Non-Construction Services Information System) as a digital solution to support the data collection process, document management, and verification of enterprise information in a more structured and efficient manner. The development method used is the Waterfall model, which includes the stages of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The application is designed using the Laravel framework with a multi-level user role concept, such as business entity users, validators, accessors, BSAN admins, and BSAP admins. The final result of this research is a prototype of the SIMJANOKON application that features business entity data input, legal document upload, data validation by relevant parties, and application status tracking. With this system, it is expected that the administrative and service processes for non-construction services within INKINDO will become more effective, transparent, and nationally integrated.

*Keywords: SIMJANOKON, Non-Construction Services, INKINDO, certification
Laravel*