

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI NAILS ART INFORMATION
AND LOGISTIC SYSTEM (N.A.I.L.S) DALAM UPAYA MENINGKATKAN
EFISIENSI DAN KUALITAS LAYANAN**

Oleh

Putu Dian Arlina, NIM. 2255015015

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

ABSTRAK

Sistem informasi N.A.I.L.S (*Nail Art Information And Logistic System*) adalah sebuah aplikasi berbasis *website* yang dirancang untuk memfasilitasi dan meningkatkan efisiensi dalam industri layanan perawatan kuku dan *nail art*. Pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode pengembangan berbasis *Agile*, serta *framework* yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah *framework* PHP, *framework* Laravel, *Visual Studio Code* sebagai *code* editor, XAMPP sebagai *web server* dan manajemen basis data. Pada saat ini, industri *nail art* telah mengalami pertumbuhan yang pesat dan permintaan layanan perawatan kuku semakin meningkat. Namun, masih ada beberapa tantangan yang dihadapi oleh pemilik bisnis dan pelanggan, seperti pengelolaan jadwal, pencatatan pelanggan, inventaris produk, pelaporan *nail artist* dan pemilihan desain kuku yang tepat. Penerapan sistem informasi ini diharapkan dapat membantu mengelola salon *nail art* mulai dari membantu mengelola pelanggan, pesanan, transaksi, penjadwalan, laporan *nail artist*, dan lainnya. Sistem ini diharapkan dapat diterapkan pada bisnis serupa pada salon-salon *nail art*. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi *nail art* akan memberikan solusi yang efektif untuk mengatasi masalah-masalah tersebut.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Nail Art*, *Agile*

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI NAILS ART INFORMATION
AND LOGISTIC SYSTEM (N.A.I.L.S) DALAM UPAYA MENINGKATKAN
EFISIENSI DAN KUALITAS LAYANAN**

Oleh

Putu Dian Arlina, NIM. 2255015015

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

ABSTRACT

N.A.I.L.S (Nail Art Information And Logistic System) information system is a website-based application designed to facilitate and improve efficiency in the nail care and nail art service industry. The development of this information system uses Agile-based development methods, and the frameworks used in the development of this information system are PHP framework, Laravel framework, Visual Studio Code as a code editor, XAMPP as a web server and database management. At present, the nail art industry has experienced rapid growth and the demand for nail care services is increasing. However, there are still some challenges faced by business owners and customers, such as schedule management, customer records, product inventory, nail artist reporting and choosing the right nail design. The application of this information system is expected to help manage nail art salons starting from helping manage customers, orders, transactions, scheduling, nail artist reports, and others. This system is expected to be applied to the scoop business at nail art salons. Therefore, the development of a nail art information system will provide an effective solution to overcome these problems.

Key words: Information System, Nail Art, Agile