

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMK PRAJA UTAMA SRIBHAWONO LAMPUNG TIMUR MENGUNAKAN METODE SDLC

Sendi Prasetyo<sup>1)</sup> Sudarmaji<sup>2)</sup>, Guna Yanti Kemala Sari Siregar<sup>3)</sup>

Universitas Muhammadiyah Metro

ALAMAT : Jl. Gatot Subroto No.100, Yosodadi, Metro Timur, Kota Metro – Lampung

Telpon : 0725 42445

Email : [sendiadjah.com](mailto:sendiadjah.com)<sup>1)</sup> [majidarma5022@gmail.com](mailto:majidarma5022@gmail.com)<sup>2)</sup> [gunayanti2017@gmail.com](mailto:gunayanti2017@gmail.com)<sup>3)</sup>

## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem penerimaan Peserta Didik Baru secara online. Perancangan sistem yang diusulkan diharapkan mampu untuk memudahkan proses penerimaan peserta didik baru di SMK PRAJA UTAMA SRIBHAWONO serta mengurangi berbagai kendala yang dialami pada proses penerimaan peserta didik baru secara manual, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework Laravel* dalam penyusunannya penulis menggunakan metode pengembangan SDLC. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah website pendaftaran siswa baru yaitu Perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru di Smk praja utama berbasis web menggunakan metode SDLC pada Smk praja utama berbasis web. Diantaranya dibuatkannya Sistem yang memudahkan untuk mengisi form pendaftaran siswa Smk praja utama secara online, Sistem yang memudahkan untuk upload berkas pendaftaran siswa Smk praja utama secara online

Kata Kunci: perancangan, pendaftaran online, SDLC

## ABSTRACT:

*The purpose of this research is to design an online new student admission system. The design of the proposed system is expected to be able to facilitate the process of accepting new students at SMK PRAJA UTAMA SRIBHAWONO and reducing the various obstacles experienced in the process of accepting new students manually, using the PHP programming language and the Laravel framework in its preparation the author uses the SDLC development method. The results of this study are a web-based new student registration website, namely the design of a web-based new student registration information system at the main Praja Praja Vocational School using the SDLC method at the web-based Main Praja Vocational School. Among them is the creation of a system that makes it easy to fill out the main Praja Praja student registration form online, a system that makes it easy to upload the main Praja Praja student registration file online.*

*Keywords: design, online registration, SDLC*