

PENGGUNAAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA WEBSITE INFORMASI DAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DI SMA PGRI I KOTA METRO

Dikki Saputra¹⁾ Mustika²⁾ Dedi Irawan³⁾

⁽¹⁻²⁾Program Studi Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Metro

Jalan Gatot Subroto No. 100, Yosodadi, Metro Timur, Kota Metro

Email: dikkisaputra305@gmail.com¹⁾ mustika.fikom@gmail.com²⁾ dedi.mti@gmail.com³⁾

Abstrak: SMA PGRI 1 Metro merupakan salah satu sekolah swasta yang terletak di Metro. Saat ini, pelaksanaan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) mengenai pengumuman pendaftaran masih dilakukan secara manual dimana calon peserta didik baru harus datang ke lokasi langsung dan media yang digunakan untuk promosi pendaftaran masih berupa selebaran brosur. Untuk mengatasi masalah tersebut, tujuan dari penelitian ini adalah merancang *website* informasi untuk Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SMA PGRI Kota Metro menggunakan *Framework Codeigniter*. Metode dalam penelitian ini adalah pengembangan perangkat lunak dengan *System Development Life Cycle (SDLC)* serta *teknik pengujian yang digunakan adalah teknik Black Box Testing*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website* yang dapat menyediakan informasi tentang penerimaan siswa baru secara online, menu mengunggah berkas persyaratan pendaftaran dan bukti pembayaran, menu ujian seleksi, serta adanya tampilan pengumuman hasil kelulusan penerimaan calon peserta didik baru. Kelemahan dari perancangan ini adalah belum adanya pengguna guru dan kepala sekolah, menu cetak formulir data calon peserta, cetak hasil pengumuman. Oleh karena itu, peneliti berharap kepada penulis selanjutnya untuk dapat memperbaiki kekurangan tersebut.

Kata kunci: Penerimaan Siswa Baru, *Website*, *Framework Codeigniter*, *Waterfall*

Abstract: PGRI Senior High School 1 Metro is a private school located in Metro. Currently, the implementation of New Student Admissions regarding registration announcements is still done manually where prospective new students must come to the location directly and the media used for registration promotion is still in the form of leaflets and brochures. To overcome this problem, the purpose of this research is to design an information website for New Student Admission at PGRI Senior High School Metro City using the CodeIgniter Framework. The method in this research is software development with the System Development Life Cycle (SDLC) and the testing technique used is the Black Box Testing technique. The results of this study are a website that can provide information about online new student admissions, a menu to upload registration requirements files and proof of payment, a selection exam menu, as well as an announcement display of the results of the acceptance of new prospective students. The weakness of this design is that there are no users of teachers and school principals, a print menu of prospective participant data formulas, print announcements. Therefore, the researcher hopes for the next writer to be able to correct these shortcomings

Keywords: New Admission, *Website*, *Framework Codeigniter*, *Waterfall*