

## ABSTRAK

Muhammad Fikry Raka Pahlevi<sup>1)</sup>, Marcello Singadji, S.Kom., M.T <sup>2)</sup>, Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN GURU BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN METODE SDLC WATERFALL DI SEKOLAH ISLAM CITRA MATAHARI**

Perkembangan teknologi bertumbuh dengan pesat. Salah satu yang terkena dampak perkembangan teknologi informasi adalah bidang Pendidikan yaitu sekolah. Mulai banyak instansi yang menggunakan teknologi terkomputerisasi untuk bisa mengoptimalkan dan memberikan pengolahan data penggajian yang sudah terkomputerisasi secara cepat, akurat, dan mudah. Sistem penggajian pada Sekolah Islam Citra Matahari masih menggunakan metode lama yakni dengan metode semi komputerisasi dengan Microsoft Excel. Hal ini dapat menyebabkan proses penggajian menjadi kurang maksimal dan menghambat proses kinerja bendahara. Selain itu bendahara juga kesulitan dalam melakukan pembuatan laporan keuangan sehingga dibutuhkan sistem informasi penggajian yang terkomputerisasi yang dapat mempermudah proses bisnis penggajian guru sekolah. Metode pengumpulan data didapatkan dengan wawancara, observasi dan studi Pustaka dari penelitian yang telah dilakukan. Metode pengembangan sistem yang dipakai adalah metode SDLC Waterfall dengan Bahasa pemrograman PHP menggunakan framework Laravel. kesimpulan yang didapat adalah dengan perancangan sistem informasi penggajian guru pada Sekolah Islam Citra Matahari yang terkomputerisasi akan mempermudah Bendahara dalam melakukan proses perhitungan kehadiran guru, perhitungan gaji serta rekapitulasi gaji dan laporannya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penggajian Guru, *SDLC Waterfall*