

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI UNDANGAN DIGITAL BERBASIS WEB MENGUNAKAN CODEIGNITER 4

Oleh:  
Agustina Napitupulu

Secara umum undangan yang saat ini digunakan melalui media kertas yang akan dibagikan kepada orang yang akan diundang. Terdapat banyak jenis undangan yang biasa disediakan oleh jasa percetakan undangan seperti undangan biasa tanpa foto, undangan satu warna, undangan dengan blanko, undangan berwarna dan undangan hard cover, masing-masing undangan memiliki harga yang bervariasi, proses pemilihan undangan biasanya dilakukan menggunakan katalog buku.

Permasalahan pada proses pemilihan undangan seperti kesulitan dalam memilih model undangan, ukuran dan harga yang disesuaikan dengan budget yang dimiliki. Kesalahan dalam proses cetak juga dapat menjadi permasalahan serius yang dapat menimbulkan kerugian baik biaya maupun waktu yang dibutuhkan bahkan jumlah yang dipesan terbatas dalam setiap desain yang dipesan.

Metode yang digunakan yaitu *extreme programming* berdasarkan sejarah singkatnya merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang banyak digunakan untuk pengembangan yang lebih cepat dan sangat cocok untuk sistem yang memiliki kebutuhan sistem yang belum terdefinisikan secara jelas. Tujuan penelitian yaitu menghasilkan sistem informasi undangan digital berbasis web menggunakan framework codeigniter. Tujuan penelitian yaitu menyediakan sistem berupa undangan digital untuk mempermudah calon pengantin menyebarkan informasi acara pernikahan.

Hasil dari penelitian yaitu sistem informasi undangan digital menggunakan framework codeigniter dengan menentukan template dan paket yang ingin di sampaikan kepada konsumen. Sistem yang dihasilkan dapat menampilkan informasi paket tersedia sesuai kebutuhan dan menampilkan pilihan tamplet, konsumen ketika telah membeli paket dapat mengelola data tamplete dengan mudah seperti menambahkan data pembuka, quotes, mempelai, acara, galeri, streaming, mengubah sound dan mengelola buku tamu. Hasil dari tamplet yang telah dikelola dapat dishare pada kontak tertera pada buku tamu secara Online.

**Kata kunci :** Sistem Informasi, Undangan Digital, Codeigniter 4, Web