

ABSTRAK

Di Indonesia, telah terjadi peningkatan peristiwa pernikahan dari tahun ke tahun mulai tahun 2009 sampai 2012. *Wedding organizer* adalah bisnis yang menyediakan produk atau jasa mengenai upacara pernikahan dan mengatur jalannya upacara. *Wedding organizer* mulai menggunakan *internet* sebagai media untuk mengiklankan dan mempromosikan produk dan jasanya. Selain itu, penduduk Indonesia lebih mudah menggunakan *internet* untuk mendapatkan informasi mengenai *wedding organizer*. Pada faktanya, harga adalah prioritas tertinggi ketika pelanggan mencari dan memilih *wedding organizer*. Selain mencari paket yang disediakan oleh *wedding organizer*, pelanggan seringkali menginginkan produk dan jasa diluar paket dan sesuai dengan anggaran.

Dari fakta tersebut, penelitian ini akan membahas mengenai pengembangan modul lelang pada aplikasi *website* *siapsiapnikah.com*. Pada pengembangan modul, peneliti akan menggunakan sistem lelang sebagai solusi untuk mencari harga produk dan jasa pernikahan yang sesuai. Untuk mengimplementasikan sistem lelang pada *website* dengan baik, peneliti menggunakan konsep *crowdsourcing* untuk mendapatkan banyak harga dari banyak *wedding organizer* berdasarkan kebutuhan pelanggan. Selain itu, peneliti menggunakan *Extreme Programming* sebagai metode pengembangan *software* dan *Codeigniter* sebagai *framework*. Pada pengembangan *software* *Extreme Programming*, *user* adalah prioritas utama dan dilakukan oleh tim yang mempunyai anggota relatif sedikit. Tahapan pada *Extreme Programming* adalah *exploration phase*, *planning phase*, *iteration towards the release*, *productionizing phase*, *maintenance phase*, dan *death phase*.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *website* yang memiliki sistem lelang untuk membantu pelanggan dalam mencari *wedding organizer* dan harga yang sesuai. Pelanggan akan mendapatkan banyak pilihan harga dari banyak *wedding organizer* berdasarkan kebutuhan pernikahannya.

Kata kunci: *crowdsourcing*, *codeigniter*, *extreme programming*, lelang *online*, *wedding organizer*.