

ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet secara bertahap telah mengubah setiap bidang aktivitas manusia serta menciptakan model bisnis dan ekonomi baru. Pada mulanya undangan pernikahan berbentuk media cetak, namun undangan cetak mempunyai beberapa kendala seperti masa produksi yang lebih lama dan membutuhkan biaya yang besar. Perangkat lunak layanan undangan digital berbasis web hadir untuk menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Perangkat lunak ini memiliki beberapa fitur yang berfungsi untuk pengelolaan data pengguna, data produk, data isi undangan, data pesanan, dan data transaksi. Perangkat lunak dirancang dengan metode *ICONIX process* dan telah melalui tahap observasi, *requirement, analysis / preliminary design, milestone 2: preliminary design review, detailed design, milestone 3: critical design review* dan *implementation*. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dengan *black box*, dapat diambil kesimpulan perangkat lunak ini layak digunakan.

Kata kunci : Undangan Digital, Perangkat Lunak, *ICONIX Process*, *Black Box*