

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi dari tahun ke tahun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Salah satu peran penting teknologi dalam dunia bisnis adalah teknologi *e commerce*. Penerapan *e commerce* salah satunya di Home Décor, merupakan industry kreatif di bidang indoor furniture. Belum adanya penerapan teknologi *e commerce* di dalam Home Décor sebelumnya membuat produk kerajinan Home Ecor belum dikenal luas. Maka diperlukan sebuah aplikasi *e commerce* untuk Home Décor untuk mengenalkan dan mempromosikan produk Home Décor

Pembuatan *website e-commerce* ini menggunakan metode *iterative incremental* dimana *requirement* atau perubahan kebutuhan pelanggan dan lingkungan dapat di iterasi atau diterapkan dalam *website* ini. Dimulai dari tahap *insepsi*, *elaborasi*, *konstruksi* hingga *transisi*. Selain itu dibantu juga dengan studi literatur, wawancara dan *benchmarking* terhadap aplikasi sejenis. Adapun analisis dan pengembangan aplikasinya menggunakan UML serta Bahasa pemrograman PHP *Codeigniter*. Kemudian aplikasi *website* ini diuji menggunakan *blackbox testing* agar sesuai dengan keinginan pelanggan dan Home Décor.

Aplikasi *website e-commerce* ini membantu Home Décor dalam mengelola proses bisnisnya serta memudahkan pelanggan dalam melakukan pembelian terhadap produk Home Décor

Kata kunci: *websites, iterative incremental, e-commerce, codeigniter*