

ABSTRAK

TheArtWork merupakan salah satu anak perusahaan dari PT Ciria Kreasi Indonesia yang bergerak di bidang *stationery* di wilayah Bandung dan Jabodetabek. Pada saat ini, perusahaan TheArtWork hanya menangani proses pembelian secara *offline* sedangkan target pasar yang dituju sangat luas. Dengan permasalahan yang ada ini, menyebabkan pihak perusahaan sulit untuk menjangkau konsumen yang keberadaannya diluar Bandung dan Jabodetabek. Selain itu, pihak perusahaan pun menginginkan untuk memiliki sebuah toko yang dapat dijangkau oleh konsumen dimanapun dan kapanpun mereka berada.

Untuk mengatasi permasalahan yang telah dipaparkan diatas, maka pihak perusahaan TheArtWork perlu menggunakan sebuah teknologi yang dapat mendukung proses bisnis pada perusahaan tersebut. Penerapan teknologi tersebut adalah dengan melakukan pembangunan *E-Commerce*. Pada pembangunan *E-Commerce* ini, penulis akan menggunakan metode *iterative incremental* dalam pengerjaannya. Untuk analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat, penulis menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Pada akhirnya, pada pembangunan sistem penulis akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Codeigniter* sebagai *framework*-nya.

Tujuan akhir yang didapat dari pembangunan *E-Commerce* ini adalah pihak perusahaan akan dengan mudah untuk mendapatkan konsumen dimanapun dan kapanpun mereka berada. Selain itu, konsumen juga akan mendapatkan informasi mengenai produk, perusahaan dan lainnya secara detail pada *E-Commerce* ini. *E-Commerce* ini juga membantu pihak perusahaan untuk menaikkan pendapatan mereka karena produk yang dijual akan langsung tanpa melalui perantara atau perusahaan *retail*.

Kata Kunci : *E-Commerce, Iterative Incremental, Unified Modeling Language, PHP, Codeigniter, framework*