

## ABSTRAK

Teknologi internet sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Hanya dari rumah atau ruang kantor, calon pembeli dapat melihat produk-produk pada layar komputer, mengakses informasinya, memesan dan membayar dengan pilihan yang tersedia.

Thirteenz Fashion Shop merupakan salah satu distributor outlet pakaian yang terletak di kota Medan, Sumatera Utara. Produk yang dihasilkan oleh Thirteenz Fashion Shop beraneka ragam, mulai dari kaus, jaket, tas, dan aksesoris pakaian lainnya. Hingga saat ini pelanggan yang ingin berbelanja dapat langsung datang ke Thirteenz Fashion Shop, sedangkan pelanggan yang berasal dari luar kota atau luar negeri umumnya menggunakan fasilitas telepon atau email untuk melakukan pemesanan dengan rincian detail barang yang sebelumnya dikirimkan melalui email.

Sistem penjualan dengan cara ini dianggap membutuhkan waktu yang lama dalam proses penjualan produk. Sistem ini dinilai kurang efektif dan efisien. *E-commerce* dapat menjadi solusi pemasaran dan penjualan produk untuk Thirteenz Fashion Shop. Oleh karena itu dirancang suatu sistem penjualan secara online menggunakan media web atau internet dengan tujuan untuk meminimalkan waktu proses penjualan dan memberikan kemudahan dalam pemasaran dan penjualan produk. Aplikasi *e-commerce* dapat dibangun dengan beberapa metode. Salah satunya yakni penggunaan pola desain MVC. MVC (*Model View Controller*) yakni konsep pemrograman yang memisahkan pemrograman aplikasi logik dengan presentasinya.. Kode program yang mengikuti konsep MVC akan menjadi lebih mudah untuk di-*maintenance* dan dikembangkan lebih lanjut.

Berdasarkan hal tersebut, akan dibangun aplikasi penjualan secara online yang dapat memfasilitasi penginformasian produk serta pembelian produk yang dihasilkan oleh Thirteenz Fashion Shop. Aplikasi penjualan ini dibangun dengan mengimplemantasikan konsep MVC sehingga diharapkan mudah dalam pengembangan lebih lanjut. Aplikasi ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan framework Codeigniter serta Database MySQL dan software pendukung lainnya.

**Kata kunci:** MVC, Model, View, Controller, E-Commerce, Penjualan, Online.