

ABSTRAK

Saat ini teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat cepat, seiring dengan kebutuhan manusia yang juga terus bertambah. Teknologi memiliki berbagai macam manfaat mulai dari sebagai sarana informasi, pendukung keputusan, dan juga sebagai pengefektifan proses bisnis dalam perbankan maupun bisnis.

Website sebagai contoh penerapan teknologi informasi merupakan suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan untuk memperoleh informasi. Saat ini *website* bukan hal asing lagi, karena telah banyak digunakan oleh perusahaan – perusahaan sebagai sarana untuk memperoleh informasi dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak yang berkepentingan. Selain itu, *website* juga dapat digunakan sebagai sarana bisnis dalam melakukan transaksi atau memberikan pelayanan terhadap konsumen, salah satunya adalah *e-commerce*.

Utopis adalah sebuah *distribution store (distro)* dengan konsep usaha ritel yang menjual *original Indonesian local pride* seperti pakaian *casual*, jaket, celana, topi dan *sweater*. Utopis yang memiliki *store* di jalan Dewi Sartika no 20 Bandung ini masih menggunakan sistem *manual*, seperti tidak adanya pengolahan data yang terstruktur serta promosi barang yang masih menggunakan *banner* dan media *Instagram*, serta belum adanya sarana penjualan secara *online* yang bisa mempermudah perusahaan dalam memperluas wilayah pemasaran. Saat ini konsumen harus datang sendiri ke *store* dan melakukan pembayaran dilakukan secara tunai, sehingga menyulitkan para calon konsumen yang berasal dari luar kota dalam melakukan suatu transaksi.

Pembangunan sistem ini menggunakan metode pendekatan berbasis objek, dengan bahasa pemodelannya menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, metode yang dipakai dalam pembangunan aplikasinya adalah metode *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Hypertext Preprocessor (PHP)*, dan untuk *database* menggunakan *MySQL*.

Aplikasi yang dibangun dapat menyajikan informasi *detail* barang secara lengkap kepada konsumen dan mempermudah konsumen dalam melakukan pemesanan. Selain itu aplikasi ini dapat mempermudah pemilik dalam melakukan pengolahan data penjualan barang.

Kata Kunci: *E-Commerce* , *Distribution Store*, *Website*, *Unified Modeling Language(UML)*, *PHP*, *Database*, *MySQL*, *Hypertext Preprocessor (PHP)*, *waterfall*.

ABSTRACT

Nowadays technology has developd very quickly because the needs of people which is continuing increasing. The technology has a lot of function for living, it starts as information could be as supporting decision and also help the proccessing businesses in bank or business itself effectively.

For example is website as an assembling of information technology which is an application that be able to inform easily. Today website is a common thing because I has been used by the entreprises for collecting the data or sharing the data to certain people that has been concerned.

Besides of collecting and sharing, website also can be as an applicationof transaction or to take care of the consumer, e-commerce is the one of common used.

Utopis is a distribution store which has sold Indonesian clothing brands only such as casual, jacket, sweater and many more. It is located at Jalan Dewi Sartika no.20. The transaction is still manual. There is no proccessing system for store, they also still use old-fashioned marketing which is using banner only and they do not use online marketing for spreading their business. The customer should come to the offline store then buy their goods cashly, it is hard for the customer who is outside Bandung.

This system is build by using the methodology of rapprochement based on object, and the language of this modeling known as Unified Model Language (UML). The writer uses waterfall method as a development of this application. Hypertext Preprocessor (PHP) is used as a language of this program and MySQL for database.

This application can serve the detailed information completely to the customer which is to make easier the customer for ordering. The benefit for user is to make easier the owner for processing the data of selling.

Keywords: E-Commerce , Distribution Store, Website, Unified Modeling Language(UML), PHP, Database, MySQL, Hypertext Preprocessor (PHP), waterfall.