

ABSTRAK

Title : **Perancangan Sistem Informasi E-commerce Pada Distro Retangle Berbasis Web Dengan Metode Rapid Application Development**

Name : **Nicky Oktia Permata Sari**

No.Bp : **18101152610234**

Departement : **Information System**

Advisor : **1. Mardison, S.Kom, M.Kom**
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom

Distro Retangle adalah perusahaan yang menyediakan pakaian dan barang-barang berkualitas untuk anak-anak muda yang memiliki rasa seni dan desain. Distro Retangle ini menyediakan dan memasarkan berbagai macam kaos dengan bahan berkualitas, desain yang unik dan inovasi yang dapat menarik minat anak muda untuk memenuhi trend fashion pada saat ini. Promosi produk pada Distro Retangle hanya memanfaatkan sosial media *whatsapp* sehingga pemasaran produk kurang efektif. Dari permasalahan tersebut, penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan sistem informasi *E-commerce* Pada Distro Retangle Berbasis Web Dengan Metode Rapid Application Development. Metodologi penelitian yang digunakan ialah metode penelitian lapangan yang terdiri atas observasi dan interview metode yang kedua yaitu penelitian pustaka. Sedangkan metode pengembangan sistem menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) serta UML (*Unified Modeling Language*) sebagai penggambaran sistem dan *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil penelitian ini menghasilkan sistem informasi E-commerce berbasis web yang dapat digunakan pihak Distro Retangle untuk mempermudah customer dapat melihat informasi produk yang dibutuhkan, serta meningkatkan fleksibilitas konsumen dalam melakukan pemesanan sehingga dapat melakukan transaksi dimana saja dan kapan saja.

Kata Kunci : ***E-commerce, Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, RAD, UML, Distro Retangle***