

ABSTRAK

Judul : Model Aplikasi E-commerce Bisnis Retail Multi -
Cabang dengan Agile Development
Nama : Emir Afwan
Program Studi : Teknik Infomatika

Penggunaan teknologi dalam kehidupan sosial berdampak besar terhadap perekonomian masyarakat, terutama saat masa pandemic Covid-19. Banyak badan usaha retail yang memiliki banyak cabang dan masih menggunakan sistem penjualan secara tradisional mengalami penurunan penjualan dan perkembangan usahanya semakin menurun. Apalagi semakin banyak masyarakat yang lebih memilih belanja secara online.

Badan usaha retail multi cabang perlu mengembangkan sistem e-commerce yang mampu mempermudah proses transaksi dan juga memperluas jangkauan pasar. Pengembangan aplikasi E-commerce ini menggunakan model metodologi *Extreme Programming* dengan pendekatan *Agile Development* yang dapat mempercepat pembangunan aplikasi dan juga *fleksible*. Pengembangan aplikasi ecommerce ini dilakukan pada Koperasi Usaha Bersama yang merupakan usaha retail multi-cabang yang masih menggunakan sistem transaksi tradisional.

Dengan adanya aplikasi e-commerce ini, dapat memudahkan para pelaku bisnis retail multi-cabang dan juga konsumen dalam melakukan proses transaksi sehingga dapat meningkatkan jumlah transaksi dan juga memperluas jangkauan pasar perusahaan.

Kata Kunci: Agile, Koperasi, *E-commerce*

ABSTRACT

Title : Multi-Retail Business E-commerce Application Model - Branch with Agile Development
Name : Emir Afwan
Study Program : Teknik Infomatika

The use of technology in social life has a major impact on the community's economy, especially during the Covid-19 pandemic. Many retail business entities that have many branches and still use the traditional sales system have decreased sales and business development has declined. Moreover, more and more people prefer online shopping.

Multi-branch retail business entities need to develop an e-commerce system that is able to facilitate transaction processes and also market reach. This E-commerce application development uses the Extreme Programming methodology model with an Agile Development approach that can accelerate application development and is also flexible. The development of this e-commerce application is carried out at the Joint Venture Cooperative, which is a multi-branch retail business that still uses the traditional transaction system.

With this e-commerce application, it can make it easier for multi-branch retail businesses and consumers to process transactions so as to increase the number of transactions and also the company's market reach.

Keywords: Agile, Cooperatives, E-commerce