

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Aulia Khanifa  
Sholihah Fathiya Fajri  
NIM : 41814120102, 41814120205  
Pembimbing TA : Riri Fajriah, S.Kom., MM  
Judul : APLIKASI KOPERASI UMART BERBASIS WEB  
STUDI KASUS LEMBAGA PENDIDIKAN  
KUTTAB AL-FATIH TANGERANG

Umart merupakan koperasi yang berada pada sebuah lembaga pendidikan Kuttab Al-Fatih Tangerang. Dalam kesehariannya koperasi ini bertugas memasarkan produk yang dijual oleh komunitas Kuttab untuk warga sekolah seperti siswa, guru, orang tua murid serta masyarakat luas. Dana yang nantinya dihasilkan oleh Koperasi Umart digunakan untuk membantu pengelola Kuttab membiayai keperluan sekolah. Namun proses bisnis yang sedang berjalan pada koperasi Umart saat ini masih menggunakan metode yang kurang efektif seperti pencatatan transaksi, laporan penjualan, dan informasi jumlah produk yang tersedia. Sehingga proses pembuatan laporan penjualan yang ada masih dirasa kurang akurat. Oleh karena itu tujuan dari dibuatnya penelitian ini dengan melihat masalah – masalah yang ada, maka koperasi Umart membutuhkan sebuah sistem aplikasi berbasis web yang tidak hanya dapat membantu dari segi transaksi, pengecekan stok dan pemasaran tapi dapat mempermudah admin dalam membuat laporan penjualan. Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu metode *Waterfall*. Pada metode analisa kebutuhan dan permasalahan sistem, penulis menggunakan kerangka metode *Pieces*. Analisis dan desain aplikasi digambarkan dengan diagram UML (*United Modeling Language*) yaitu *Usecase* diagram, *activity* diagram dan *class* diagram. Dari penerapan sistem aplikasi berikut diharapkan dapat memberikan kontribusi yang cukup berpengaruh pada kinerja koperasi.

Kata kunci:  
transaksi, koperasi, Umart

## ABSTRACT

Nama dan NIM : Aulia Khanifa  
Sholihah Fathiya Fajri  
NIM : 41814120102, 41814120205  
Pembimbing TA : Riri Fajriah, S.Kom., MM  
Judul : APLIKASI KOPERASI UMART BERBASIS WEB  
STUDI KASUS LEMBAGA PENDIDIKAN  
KUTTAB AL-FATIH TANGERANG

Umart is a cooperative that is in an educational institution Kuttab Al-Fatih Tangerang. In their daily lives the cooperative is tasked with marketing the products sold by the Kuttab community to school residents such as students, teachers, parents and the wider community. The funds that will later be generated by the Umart Cooperative are used to help the Kuttab manager finance school needs. But the business process that is currently running on Umart cooperatives is currently still using effective methods such as recording transactions, sales reports, and information on the number of products available. So that the process of making an existing sales report is still considered inaccurate. Therefore the purpose of this research is to look at the problems that exist, then the Umart cooperative requires a web-based application system that not only can help in terms of transactions, stock checking and marketing but can facilitate the admin in making sales reports. The system development method used by the author in this study is the Waterfall method. In the method of analyzing system needs and problems, the author uses the framework of the Pieces method. Application analysis and design are illustrated by UML diagrams (United Modeling Language), namely Usecase diagrams, activity diagrams and class diagrams. From the application of the following application system, it is expected to contribute significantly to the performance of the cooperative.

Keywords:

transactions, cooperatives, Umart