

ABSTRACTION

The development of business in this modern era triggered increasingly tight business competition. Sales or marketing systems are enhanced to maintain and improve product marketing. Researchers designed mobile apps with open source Android platform that can help customers to shop online anytime and anywhere they are without having to come to the location. The sales system using modern technology will be a good sales alternative. By leveraging smartphone technology, the system will be developed using object-oriented software development and programming method (OOP). This application is created using the Android SDK Framework, Eclipse Juno, Java and PHP programming languages, Dreamweaver as an editor for MySQL database application development API (Application Programming Interface), and system testing is done using Black Box testing method. Will produce an m-commerce application by utilizing android application system on smartphone. With the aim of facilitating consumers to place orders goods or transactions and also can add sales turnover.

Kata Kunci : M-Commerce, Android, Mobile Application

ABSTRAKSI

Perkembangan bisnis di era modern ini memicu persaingan bisnis semakin ketat. Sistem penjualan atau marketing pun ditingkatkan guna mempertahankan dan meningkatkan pemasaran produk. Peneliti merancang aplikasi *mobile* dengan *platform open source* Android yang dapat membantu *customer* dalam berbelanja secara *online* kapan saja dan dimana saja mereka berada tanpa harus datang ke lokasi. Sistem penjualan dengan menggunakan teknologi modern akan menjadi alternatif penjualan yang baik. Dengan Memanfaatkan teknologi *smartphone*, sistem akan dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan dan pemrograman perangkat lunak yang berorientasi objek (OOP). Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Framework Android SDK*, *Eclipse Juno*, bahasa pemrograman *Java* dan *PHP*, *dreamweaver* sebagai editor untuk pengembangan *webservice API* (*Application Programming Interface*) *MySQL* sebagai databasenya, dan pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *Black Box*. Akan menghasilkan sebuah aplikasi *m-commerce* dengan memanfaatkan sistem aplikasi *android* pada *smartphone*. Dengan tujuan memudahkan konsumen untuk melakukan pemesanan barang atau transaksi dan juga dapat menambah omzet penjualan.

Kata Kunci : *M-Commerce, Android, Mobile Application*