

ABSTRAK

Rohmanudin (12160667), Pemanfaatan QR Code Scanner Untuk Aplikasi Product Knowledge Buah dan Sayur di Superindo Supermarket Berbasis Android

Kemudahan dalam memperoleh suatu informasi menjadi aspek penting dalam pembuatan sebuah aplikasi. Saat ini aplikasi mobile menjadi media informasi yang paling handal dan diminati karena aplikasi mobile mendukung sifat portable yang mudah digunakan serta dapat memberikan informasi secara cepat, tepat dan efisien. QR Code merupakan evolusi kode batang dari satu dimensi menjadi dua dimensi yang memiliki kemampuan menyimpan data yang lebih besar dibanding kode batang. Agar dapat membaca QR Code diperlukan sebuah pembaca atau pemindai berupa software QR Code Scanner yang harus diinstal pada perangkat aplikasi mobile. Keunggulan akan aplikasi mobile dan juga QR Code tersebut pada penelitian kali ini penulis manfaatkan untuk sarana penyampaian product knowledge buah dan sayur di Superindo supermarket. Hal ini penulis lakukan karena di Superindo supermarket masih terbatas sarana penyampaian informasi mengenai produk buah dan sayur. Pada penelitian ini, menggunakan metode pengumpulan data berupa observasi, studi literatur, dan dari internet. Aplikasi pemanfaatan QR Code untuk aplikasi product knowledge buah dan sayur ini akan menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat memberikan kemudahan customer Superindo dalam memperoleh informasi produk buah dan sayur secara maksimal melalui sebuah perangkat mobile. Hasil pengujian alpha adalah semua proses dalam aplikasi berhasil dijalankan saat dilakukan pengujian.

Kata Kunci: *QR Code, QR Code Scanner, Aplikasi mobile, Product Knowledge*

ABSTRACT

Rohmanudin (12160667), Utilization of QR Code Scanner for Application Product Knowledge of fruits and vegetables in Superindo Supermarket Based Android

Ease in obtaining the information becomes an important aspect in making an application. Now mobile application become a medium of information the most reliable and the most popular because the mobile application supports an easy to use portable nature in particular to obtain information quickly, precisely, and efficiently. QR Code is the evolution of bar code from one dimension into two dimension that have the ability to store data larger than the bar code. In order to read a QR Code, a QR Code Scanner must be installed on the mobile application. The advantages of mobile applications and QR Code in this study the authors utilize for the means of to delivery of product knowledge of fruits and vegetables at Superindo supermarket. This authors do because in Superindo supermarket is still limited means of delivering information about fruit and vegetable products. This research used observation data collection method, study literature and some materials from the internet. Application of QR Code utilization for product knowledge application of fruit and vegetable will produce an application that can give easiness of customer Superindo in obtaining information of fruit and vegetable products maximally through a mobile device. Alpha testing results are all the processes in the application successfully executed when tested.

Keyword: QR Code, QR Code Scanner, Mobile Application, Product Knowledge