

## ABSTRAK

Pada Kantin Sekolah Yayasan Pancaran Maitri sering terjadi kesalahan dalam pendataan baik data murid maupun data tagihan, sehingga kerugian finansial yang bertambah dan kepuasan *customer* yang menurun menjadi masalah akan hal tersebut. Implementasi teknologi *QR Code* berbasis android untuk aplikasi katering pada Kantin Sekolah Yayasan Pancaran Maitri bertujuan untuk memudahkan proses penginputan data serta membantu dalam pendataan dan perhitungan biaya bulanan tiap siswa, ini dimaksudkan agar nantinya pihak kantin sekolah dapat mengurangi kesalahan penginputan serta kesalahan perhitungan biaya yang dapat merugikan kantin sekolah. Perancangan aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Android Studio untuk bagian aplikasi Android dan menggunakan PHP dan MySQL sebagai bagian *website*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat dipergunakan untuk meningkatkan kinerja, kualitas kantin sekolah.

**Kata Kunci :** Android Studio, *QR Code*, Katering, PHP&MySQL

## ***ABSTRACT***

*At the Pancaran Maitri Foundation School Canteen, errors often occur in data collection for both student data and billing data, so that increased financial losses and decreased customer satisfaction are the problems. Android-based QR Code technology implementation for catering applications in school at Pancaran Maitri Foundation School aims to facilitate the process of inputting data and assist in data collection and calculation of the monthly cost of each student, it is intended that eventually the school cafeteria can reduce the error inputting and miscalculation of costs that may be detrimental School canteen. The design of this application is made using Android Studio for the Android application section and uses PHP and MySQL as part of the website. With this application it is hoped that it can be used to improve performance, the quality of the school canteen.*

***Keywords:*** *Android Studio, QR Code, Catering, PHP&MySQL*