

## ABSTRAK

Kesibukan orang-orang di kota besar saat ini sudah sangat memakan waktu sehingga sulit mencari waktu untuk mampir ke supermarket untuk sekedar membeli kebutuhan sehari-hari. Apalagi dengan tingkat kemacetan yang semakin hari semakin parah membuat para pekerja semakin kehabisan waktu untuk mengurus hal-hal lain diluar pekerjaannya. Namun, kemajuan teknologi ponsel saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga fungsinya sudah dapat menyerupai komputer.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka penulis membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu kita untuk melakukan pemesanan barang ke supermarket. Idenya adalah membuat aplikasi yang dapat mengontrol persediaan barang kita. Sehingga kita tidak perlu untuk memeriksa persediaan barang setiap saat. Kita hanya perlu untuk menambah dan mengurangi jumlah persediaan setiap kali menggunakan atau membeli barang tersebut. Aplikasi tersebut akan memesan dengan sendirinya ketika jumlah barang persediaan kita telah habis. Aplikasi ini memiliki fitur *MyFridge*, *News*, *Search*, *Catalog*, dan *Accounting*. Dalam implementasinya aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan XML. Kemudian dilakukan pengujian *alfa* dengan metode *black box* dan *beta* dalam bentuk kuisioner.

Dari hasil pengujian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa aplikasi seluruh fungsi dari aplikasi berjalan dengan baik dan tingkat kebutuhan aplikasi cukup dibutuhkan.

**Kata Kunci:** Android, PHP, MySQL, Pemesanan.