

## ABSTRAK

Saat ini Keberadaan mini market semakin marak, hal ini merupakan dampak dari kebutuhan masyarakat terhadap penyediaan kebutuhan sehari-hari yang lebih praktis dan efisien jika dibandingkan dengan pasar tradisional. Namun, kenyamanan dan kepraktisan yang ditawarkan mini market masih kurang. Terutama bagi orang-orang yang terlalu sibuk bekerja, misalnya saja para pekerja yang bekerjanya di kota besar seperti Jakarta. Pekerjaan yang begitu banyak membuat sebagian masyarakat merasa malas untuk sekedar berkunjung ke mini market. Selain itu, kondisi kota besar seperti Jakarta yang sering macet mengakibatkan masyarakat kesulitan dalam berbelanja. Terkadang orang-orang pun merasa bosan dan malas untuk mengantri pada saat membayar belanjaan di mini market .

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat memudahkan masyarakat atau pelanggan untuk berbelanja di mini market tanpa harus mengunjunginya secara langsung. Aplikasi tersebut adalah sebuah web mini market *online*. Mini market *online* ini merupakan aplikasi web untuk berbelanja layaknya di mini market tapi diakses melalui jaringan internet. Aplikasi web ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL untuk databasenya.

Target dari pembuatan web untuk aplikasi mini market *online* ini adalah untuk memberi kemudahan bagi para pembeli terutama yang sibuk akan pekerjaannya dan kurang memiliki waktu untuk sekedar berbelanja di mini market. Berdasarkan hasil pengujian waktu respon dan kecepatan akses yang dilakukan pada web ini diperoleh hasil bahwa waktu respon web tercepat terjadi pada pukul 07.00 – 09.00 yaitu 3.204 S dengan kecepatan akses 6.959 kB/s. Sedangkan waktu respon terlama terjadi pada pukul 13.00 – 15.00 yaitu 6.2205 S dengan kecepatan akses 4.401 kB/s. Selain itu kemampuan server dalam melayani user yang diuji menggunakan *webservice stress tool* adalah 325 user.

Kata kunci : web, mini market *online*, PHP dan MySQL