

ABSTRAK

Saat ini keberadaan minimarket 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 minimarket. 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 minimarket .

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat memudahkan masyarakat atau pelanggan untuk berbelanja di minimarket tanpa harus mengunjunginya secara langsung. Aplikasi tersebut adalah sebuah mini market *online* berbasis web dan SMS dimana untuk berbelanja layaknya di minimarket *user* dapat menggunakan media web dan SMS dibebberapa fitur layanan yaitu untuk proses registrasi, transaksi pembayaran, dan konfirmasi pembayaran. Untuk halaman web yang berfungsi sebagai informasi barang yang tersedia dan pemesanan barang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL untuk databasenya. Untuk membangun sistem SMS *Gateway*, dibuat dengan Gammu dan diletakkan di sebuah komputer yang berfungsi sebagai *server*. Dalam mengirim dan menerima SMS, *server* membutuhkan sebuah ponsel yang digunakan sebagai GSM *modem* dan terkoneksi melalui kabel data.

Dari proyek akhir ini didapatkan hasil bahwa aplikasi ini dapat memudahkan *user* dalam melakukan transaksi belanja tanpa harus datang langsung dan mengantri ke minimarket karena dalam menangani hal tersebut digunakan media web dan SMS sehingga lebih praktis dan fleksibel. Hal ini terbukti dengan hasil kuisioner 30 responden yang menyatakan “setuju” sebesar 80% jika aplikasi ini diimplementasikan dan sebesar 78% responden menyatakan “baik” untuk performansi aplikasi ini.

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