

ABSTRAK

Masyarakat modern memiliki beragam alasan mengapa orientasi cara berbelanja masyarakat bukan lagi secara tradisional. Alasan yang paling banyak ditemui yakni faktor waktu. Di lain pihak, pengusaha sendiri tentu harus mengeluarkan banyak biaya dan waktu untuk dapat menjual stok pakaian mereka. Seperti mempersiapkan eksterior maupun interior dari gerai yang disewa atau dibeli, mempersiapkan iklan, membayar banyak pegawai, kasir, satpam, serta tuntutan pajak yang berbelit-belit, yang menyebabkan harga jual ke publik menjadi semakin tinggi.

Chee Boutique memutuskan untuk membangun sebuah website yang dihostingkan dan memiliki nama domain, *chleegirl.com*. Web dinamis ini menggunakan Framework Code Igniter dengan bahasa pemrograman PHP, CSS dan JQuery. Untuk interaksi dengan database menggunakan MYSQL. Kelebihan yang ditawarkan dari web ini yakni desain artistik website yang dirancang sendiri, dilengkapi sarana CHAT interaktif antara admin dengan user, dilengkapi dengan adanya layanan iklan menggunakan Flash. Disisi admin, akan ada satu web lain yang khusus dipergunakan admin untuk *maintenance* konten, melihat pesanan dengan fasilitas *pop up* jika ada pesanan masuk yang belum diverifikasi, melihat data member dan mengontrol tampilan website serta dilengkapi dengan menu untuk dapat melakukan chat dengan member.

Berdasarkan hasil pengujian fungsional, web ini mampu bekerja dengan baik. Berdasarkan hasil uji kepadatan jaringan menggunakan internet speedy didapatkan waktu respon tercepat pada pagi hari pukul 06:00-08:00 sebesar 0.554233 ms dengan kecepatan akses sebesar 92.139KB/s. Sedangkan waktu respon yang paling lambat terjadi pada jam 19:00-21:00 sebesar 1.709833ms dengan kecepatan sebesar 26.245KB/s. Berdasarkan hasil uji kekuatan server menggunakan LAN wired didapatkan hasil bahwa maksimum user yang dapat dilayani server adalah 4500 user. Berdasarkan hasil uji *Mean opinion score* (MOS) melalui kuesioner yang dibagikan pada 38 responden menunjukkan bahwa web ini mampu dengan baik memenuhi kebutuhan dan keinginan dengan prosentase penilaian untuk baik sebesar 69,07895%.

Kata kunci: website, Framework Code Igniter, MVC, PHP, MySQL,