

## ABSTRAK

CV. MUBARAH CAHAYA MANDIRI merupakan salah satu perusahaan swasta yang terletak di Bandung. Perusahaan ini bergerak dalam bidang perdagangan sepatu dan sandal. Perusahaan ini mempunyai beberapa cabang outlet penjualan dan salah satu yang terbesar adalah Garsel Fashion Shoe. Karena Garsel belum mempunyai situs *web* resmi dan dengan banyaknya permintaan pelanggan terhadap produk yang dijual, terkadang perusahaan mengalami kesulitan dalam menghadapinya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan upaya peningkatan pelayanan agar lebih mudah melakukan pemesanan produk yang diinginkan kapanpun dan dimanapun.

Dengan timbulnya permasalahan tersebut maka pada Proyek Akhir ini dibuat suatu Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web pada Garsel Fashion Shoes Store. Garsel merupakan outlet yang mempunyai pelanggan terbesar yang tersebar tidak hanya di daerah Bandung, tetapi pelanggannya tersebar sampai merambah ke luar negeri. Sistem Informasi penjualan merupakan sistem pemesanan atau transaksi jual beli secara *on-line* dimana pelanggan hanya perlu melakukan konfirmasi pembayaran ke perusahaan. User yang dapat mengakses website perusahaan adalah user yang telah terdaftar sebagai pelanggan. Aplikasi ini akan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext pre processor)* dan pengolahan databasenya menggunakan *MySQL*.

Sistem berhasil dibuat dan dijalankan sesuai dengan rencana, hal ini dilihat berdasarkan hasil uji fungsionalitas dimana seluruh halaman dapat terakses dengan baik. Berdasarkan hasil uji respon yang menghasilkan waktu tercepat untuk memuat halaman adalah **244,5 ms** dan waktu terlama untuk memuat halaman adalah **299,7 ms** user tetap masih dapat fokus pada halaman *website* karena *delay* yang terasa masih kecil. Banyaknya jumlah user yang mengakses secara bersamaan mempengaruhi kinerja server, semakin banyak user yang mengakses secara bersamaan maka semakin meningkat angka processor load pada server tersebut. Processor akan mencapai titik beban tertinggi ketika diakses oleh **500** user secara bersamaan dan menghasilkan **error rata-rata** sebesar **35**. Aplikasi sistem informasi baik dari segi *administrator* atau *user* pelanggan dinilai cukup layak untuk digunakan sesuai dengan nilai dari para responden yaitu **3,233333** untuk panel *user* dan **3,166667** untuk panel *administrator*.

**Kata Kunci :** *Website, Delay, Processor Load, PHP, Sistem Informasi Penjualan, dan MySQL*