

## ABSTRAKSI

Tingkat kebutuhan akan barang-barang yang semakin tinggi, baik kebutuhan masyarakat sebagai individu dan kebutuhan perusahaan untuk kegiatan industri mengharuskan PT. Somagede Perkasa sebagai distributor dapat cepat dan selalu tanggap dalam melayani kebutuhan konsumennya. PT. Somagede Perkasa yang berkantor pusat di Jakarta memiliki 4 cabang yang tersebar di kota-kota besar, yaitu Cikarang, Bandung, Semarang, dan Surabaya. Untuk memenuhi kebutuhan konsumennya yang tersebar di seluruh Pulau Jawa, penting bagi sebuah kantor cabang untuk dapat mengetahui kondisi stok inventori yang ada pada kantor pusat. Kondisi saat ini, kantor cabang tidak dapat mengetahui jumlah stok yang ada pada kantor pusat. Hal ini merupakan salah satu hambatan PT. Somagede Perkasa dalam pemenuhan kebutuhan konsumen. Oleh karena itu dalam tugas akhir ini penulis mencoba merancang suatu Sistem Informasi dengan basis data dan merancang *interface* yang menunjang untuk *input sales order*, *cetak delivery order*, *purchase order* sampai pada pelaporan data dengan kemudahan diakses secara *online*, cepat, tepat, akurat, dan keamanan data terjamin.

Dalam membuat Sistem Informasi Manajemen Inventori Berbasis Web di PT. Somagede Perkasa Jakarta ini ada beberapa hal yang dilakukan dalam pemecahan masalah yang secara garis besar terbagi ke dalam empat tahapan antara lain tahap pendahuluan, tahap analisis sistem, tahap perancangan sistem, dan tahap implementasi sistem.

Data primer pada perancangan sistem informasi ini diperoleh dari hasil wawancara, baik itu menyangkut kendala pada sistem lama maupun kebutuhan informasi terhadap sistem baru. Data sekunder didapat dengan mengumpulkan dokumen yang terdapat pada tempat studi kasus. Pada pengembangan perangkat lunak, aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP yang didukung *database* MySQL. Dengan kehandalan perangkat lunak dan aplikasi sistem informasi, kebutuhan user terutama dalam hal kebutuhan informasi yang cepat, tepat, akurat, dan keamanan data, dapat terpenuhi.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan, hasil perancangan sistem informasi berbasis web ini mampu memonitor posisi stock pada kantor pusat, mampu mencatat keluar masuk barang dan memberikan kemudahan dalam menjalankan proses yang terjadi antar *user*, dengan kemampuan dapat diakses secara *online* melalui jaringan intranet maupun internet.

Kata Kunci : Sistem Informasi berbasis web, stock inventori, pesanan (*order*)

STTTTELKOM