

ABSTRAK

PT Nippon Indosari Corpindo merupakan sebuah perusahaan yang memproduksi makanan berupa roti yang terdiri dari dua merk, yaitu Sari Roti dan Roti Boti. Perusahaan tersebut mempunyai wilayah pendistribusian roti, mencakup Jawa Barat dan JABODETABEK. Perusahaan mempunyai distributor di wilayah tersebut, antara lain Bandung, Cirebon, Purwakarta, Jakarta, Bogor dan Bekasi. Dalam pemesanan roti, distributor memesan dengan berbagai macam cara pemesanan. Cara pemesanan tersebut menggunakan mesin fax, e-mail dan telepon. Dalam penerimaan pesanan roti di kantor pusat ditangani oleh Admin Sales. Admin Sales menerima pesanan dengan mengecek ke berbagai media yaitu e-mail, fax dan telepon sehingga proses yang terjadi di Admin Sales sangat banyak. Dalam mengakes data, Admin Sales dan PPIC (*Planning Product Inventory Control*) masih menggunakan cara semi manual yaitu dengan menggunakan *software Excel*. Dari semua proses tersebut di atas, mengakibatkan proses berjalan lama dan sering terjadi *human error*. Oleh karena itu, penulis akan membuat suatu perancangan Sistem Informasi Pesanan Roti dengan membangun basis data yang menyangkut data pesanan, merancang interface yang baik untuk setiap proses mulai dari pesanan sampai *raw material* untuk pembuatan roti secara cepat dan akurat.

Dalam membuat Sistem Informasi Pesanan Roti, ada beberapa hal yang dilakukan dalam pemecahan masalah di atas yang secara garis besar terbagi ke dalam beberapa tahapan antara lain identifikasi masalah dan tujuan, studi pustaka dan pengumpulan data, penentuan kebutuhan informasi, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, pengembangan perangkat lunak, implementasi dan pengujian, dan tahap analisis dan penarikan kesimpulan.

Data primer pada perancangan sistem informasi ini diperoleh dari hasil wawancara, baik itu menyangkut masalah 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 pemograman PHP yang didukung database MySQL. Dengan kehandalan perangkat lunak dan aplikasi sistem informasi, kebutuhan *user* dapat terpenuhi terutama dalam hal kebutuhan informasi yang cepat, tepat, akurat, dan proses data yang cepat.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Informasi Pesanan Roti dapat digunakan oleh pengguna dalam mendapatkan informasi pesanan dan memberikan kemudahan dalam menjalankan proses yang cepat antar pengguna, serta mempunyai kemampuan yang dapat diakses secara *online* melalui jaringan intranet maupun internet.