

## ABSTRAKSI

Distributor “X” menjual bahan kue seperti mentega, fermipan, susu, dan lain – lain. Sistem informasi yang diperlukan secara sederhana meliputi pembelian dan penjualan barang. Seiring dengan berkembangnya distribusi ada kesulitan yang timbul, seperti pencatatan stok barang masih manual, kesalahan pencatatan pemesanan barang, dan pembuatan nota penjualan dan pembelian yang memerlukan waktu lama. Sistem yang dibuat disesuaikan dengan keadaan distributor.

Pembuatan sistem dimulai dengan menganalisa sistem di distributor “X”. Pada tahap analisis akan dibahas mengenai keadaan sistem yang sedang berjalan, permasalahan yang timbul, dan kebutuhan sistem yang baru. Dari analisis tersebut, akan dibuat desain aplikasi program berbasis web menggunakan PHP, JavaScript, dan MySQL yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang muncul.

Setelah program aplikasi selesai dibuat, dilakukan evaluasi terhadap aplikasi sistem informasi dengan dua tahap. Tahap pertama adalah verifikasi, yaitu dengan menguji semua form yang ada pada sistem. Tahap kedua adalah validasi, yaitu dengan melakukan uji coba program aplikasi terhadap karyawan bagian admin. Hasil dari evaluasi menyatakan bahwa aplikasi sistem informasi mampu membantu distributor dalam menjalankan proses pencatatan, pembuatan nota, dan pembuatan laporan dengan benar. Validasi dilakukan dengan meminta seorang karyawan administrasi untuk menjalankan program yang dibuat. Setelah karyawan tersebut mencoba program yang dibuat, karyawan tersebut diberi beberapa pertanyaan terkait dengan penyelesaian permasalahan yang diidentifikasi pada tahap analisis. Saran yang diusulkan adalah menambahkan sistem informasi akuntansi ke dalam sistem.

Kata kunci: PHP, JavaScript, MySQL