

## ABSTRAKSI

Oleh : Agus Prasetyo Yuwono  
Heru Santoso BR.

Dalam sebuah organisasi, terutama organisasi yang masuk dalam kategori menengah ke atas, penanganan data-data organisasi agaknya sudah menjadi sebuah persoalan yang cukup rumit. Penanganan informasi yang dilakukan secara manual memunculkan kendala-kendala yang sulit diatasi, misalnya sistem pembuatan laporan secara manual menyebabkan keterlambatan-keterlambatan karena proses penghimpunan data yang lama. Hal ini pada akhirnya akan menyebabkan tidak optimalnya kinerja yang dihasilkan oleh organisasi tersebut. Selain itu juga merupakan suatu kebutuhan dari sebuah organisasi untuk tumbuh dan berkembang dengan mengaplikasikan teknologi saat ini, pada setiap aktivitas organisasinya.

Bagian produksi dan pengendalian (*Production and Controlling Department/PCD*), dan Marketing merupakan salah satu elemen organisasi di perusahaan penghasil rokok kretek PT. Djitoe *Indonesian Tobacco Coy* atau PT. Djitoe ITC Solo yang memegang peranan penting dalam menunjang kelangsungan hidup perusahaan. Pada Departemen-departemen tersebut sistem informasi yang diterapkan selama ini masih menggunakan cara-cara manual, dan hal itu seringkali menimbulkan masalah, baik itu masalah dalam penghimpunan data ataupun masalah dalam menghasilkan laporan. Oleh karena itu perlu dirancang suatu sistem informasi yang terkomputerisasi yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang ada.

Tahapan-tahapan yang dilalui dalam penelitian ini meliputi proses analisis sistem berupa analisis sistem *real world* dan analisis kebutuhan sistem. Setelah itu diikuti tahap perancangan sistem, berupa perancangan *database* dan perancangan *interface*. Tahap selanjutnya adalah perancangan dan implementasi program. Untuk menguji kelayakan sistem dilakukan dengan analisis performansi dan fisibilitas sistem.

Hasil analisis performansi dan fisibilitas sistem menunjukkan bahwa aplikasi sistem informasi ini secara teknis layak diimplementasikan, karena dibuat dengan penekanan *user friendly oriented*, sehingga memudahkan *user* untuk menjalankannya. Selain itu sistem informasi ini juga dilengkapi dengan *interface* dan *message box* yang akan mencegah terjadinya galat maupun redundansi dalam melakukan input atau entri data. Secara fisibilitas ekonomis proyek ini layak dikerjakan, berdasarkan hasil analisis investasi yang memberikan nilai *payback period* 1 tahun 9 bulan, ROI sebesar 57% serta NPV Rp. 26.353.579,8. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk menggunakan *online service* berbasis *internet* menggunakan *member card* sehingga akan lebih memperancar proses.

**Kata kunci:** Informasi, Sistem.