

## ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Jadwal  
Produksi Tinta *Special Color* Berbasis Web  
Pada PT Colorpak Indonesia Tbk  
Nama : Nana Mardiana  
Program Studi : Sistem Informasi

Salah satu teknologi yang banyak digunakan dalam suatu perusahaan adalah teknologi sistem monitoring atau pemantauan yang dapat dilakukan secara otomatis oleh aplikasi berbasis komputer yang dapat diakses menggunakan jaringan internet atau intranet dari mana saja pengguna berada. Salah satunya adalah kegiatan monitoring jadwal produksi pemesanan konsumen dan status proses produksi suatu produk. PT Colorpak Indonesia Tbk merupakan perusahaan yang bergerak dibidang tinta cetak, pelapis, perekat dan perdagangan perlengkapan cetak lainnya seperti BOP Film dan PET Film. Proses bisnis yang ada pada PT Colorpak Indonesia Tbk yaitu melayani beberapa pelanggan baik itu dari sebuah perusahaan maupun perorangan. Proses monitoring jadwal produksinya masih menggunakan cara manual dengan melakukan pengecekan langsung ke lapangan (produksi) atau dengan cara melihat data schedule produksi yang sering kali belum di perbarui status produksinya. Penelitian ini dilakukan agar sistem kerja pada PT Colorpak Indonesia Tbk tidak lagi menggunakan cara manual melainkan dengan sebuah sistem aplikasi monitoring jadwal produksi tinta *special color* dimana semua proses akan dilakukan melalui komputerisasi. Serta metode analisis berupa diagram Fish Bone untuk menganalisa permasalahan yang ada. Metode yang digunakan dalam merancang aplikasi monitoring jadwal tinta *special color* ini adalah metode waterfall dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL*. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini yaitu menghasilkan suatu sistem yang terkomputerisasi dengan baik serta hasil rancangan yang diusulkan dalam perancangan sistem monitoring jadwal produksi yang dapat meningkatkan kinerja operasional dan mengatasi permasalahan pada monitoring jadwal produksi tinta *special color* pada PT Colorpak Indonesia Tbk

**Kata Kunci :** Sistem Monitoring, Metode Fish Bone, Berbasis Web.