

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN PRODUKSI (Studi Kasus PT Sari Segar Husada)

*Design of production monitoring system
(Case Study : PT Sari Segar Husada)*

Oleh

**YENI KUSUMA WARDANI
13311068**

Salah satu tujuan dari pemantauan adalah mengkaji apakah kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan telah sesuai dengan rencana agar sesuai rencana yaitu akan dibuatkan sistem pemantauan produksi secara *online* menggunakan *Dasboard* yaitu alat bantu kontrol untuk mengidentifikasi jalannya proses bisnis secara mudah dengan menggunakan indikator – indikator tertentu. Perancangan sistem ini dilakukan berdasarkan atas kebutuhan perancangan aplikasi data bahan baku dan permintaan produksi pada PT Sari Segar Husada. Dimana proses dalam penginputan data bahan baku dan data produksi adalah suatu proses yang dilakukan secara terus menerus yang merupakan bagian yang bersifat integral dari manajemen yang meliputi penilaian yang bersifat sistimatis terhadap kemajuan suatu pekerjaan.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu model air terjun (*Waterfall*), dan alat perancangan menggunakan *Use Case, Class Diagram, Activity Diagram*. Pengujian system dilakukan dengan beberapa pengujian Pengujian *black box*. Dari hasil pengujian secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa fitur-fitur pada system telah berjalan dengan valid dan system dapat dijalankan dengan baik.

Kata Kunci : Pemantauan / Monitoring, Produksi, Nata de coco, PT Sari Segar Husada.