

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN HASIL PRODUKSI MENGUNAKAN KEY PERFORMANCE INDICATOR

Diajukan Oleh:

Lesi Framita Sari  
13311257

PT Perkebunan Nusantara VII disingkat dengan PTPN VII adalah perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan yang mengelola hasil budidaya tanaman tahunan dan semusim. PTPN VII memiliki 24 unit usaha yang dikelompokan pada lima Distrik yang tersebar tiga provinsi, yaitu Lampung, Sumatra Selatan, dan Bengkulu. Pada provinsi Lampung terdapat salah satu unit usaha yaitu unit usaha Kedaton yang memiliki pabrik pengolahan produksi getah karet. Pada pengolahan getah karet yang dilakukan setiap hari mengharuskan pimpinan untuk selalu memantau produksi yang diolah oleh pabrik. Permasalahan yang sering muncul pada penyampain laporan produksi yang dilakukan oleh bagian produksi kepada pimpinan masih menggunakan laporan *printout* berupa kertas yang diserahkan oleh pimpinan satu hari setelah pengolahan produksi.

Sistem informasi pemantauan hasil produksi dibangun dengan menggunakan *key performance indicator* (KPI). KPI merupakan metode yang menggunakan indikator-indikator terkait selama melakukan pengolahan produksi untuk mensilkan tujuan yang diharapkan yaitu kualitas dari getah karet yang di olah, kemudian hasil pengolahan akan dibandingkan dengan kriteria mutu getah karet. Pada penelitian ini menggunakan pengembangan model *Waterfall* sebagai pengembang sistem yang akan dilakukan, menggunakan Orientasi Objek sebagai analisis perancangan, *white box*, *black box* ISO 9126 dan *software testing* sebagai pengujian sistem dan MySQL sebagai pengolahan *database*.

Hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem pemantauan hasil produksi menggunakan KPI membuktikan bahwa kelayakan sistem untuk digunakan sudah memenuhi kriteria yang diharapkan sehingga memperkecil kesalahan dalam menggunakan sistem.

***Kata Kunci : PTPN VII Sistem Informasi, Pemantauan Hasil Produksi, Unit Usaha Kedaton, dan KPI***