

**APLIKASI LAPORAN HASIL PANEN HARIAN TBS KELAPA SAWIT
BERBASIS *WEB* PADA PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VII
WILAYAH KERJA PROVINSI LAMPUNG**

Oleh

Nur Ikhsan Fajri

RINGKASAN

Provinsi Lampung merupakan salah satu wilayah kerja PT. Perkebunan Nusantara VII yang memiliki 3 unit pada komoditi kelapa sawit, yaitu Unit Rejosari Pematang Kiwah, Unit Bekri dan Unit Padang Ratu. Pencatatan laporan hasil panen TBS kelapa sawit dari kebun hingga ke kantor unit masih menggunakan media kertas dan dari kantor unit hingga ke kantor direksi menggunakan media *spreadsheet*. Hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama, butuh waktu jarak tempuh 1-2 jam dalam proses pelaporan hasil panen dari kebun hingga ke kantor unit, karena harus datang langsung ke kantor unit untuk melaporkannya. Apalagi saat kertas sebagai media laporan panen tersebut hilang atau rusak, tentunya akan berdampak pada efektifitas pengelolaan manajemen panen tersebut. Dibutuhkan sebuah aplikasi yang mampu mengatasi persoalan tersebut. Dengan adanya aplikasi yang dibuat dapat mempermudah karyawan dalam melaporkan hasil panen tersebut. Sehingga dapat mempercepat data tersebut diterima oleh direksi perusahaan sebagai rujukan evaluasi dari hasil panen yang diperoleh. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yang dibuat adalah metode *Rapid Application Development* (RAD). Kemudian, bahasa pemrograman yang dipakai yaitu bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework codeigniter*. Sedangkan untuk *database* yang digunakan adalah *MySQL*. Selanjutnya, metode pengujian yang digunakan untuk menguji aplikasi yang dibuat adalah metode *black box testing*. Hasil dari tugas akhir ini adalah Aplikasi Laporan Hasil Panen Harian TBS Kelapa Sawit Berbasis *Web* pada PT. Perkebunan Nusantara VII Wilayah Kerja Provinsi Lampung.