

APLIKASI *MONITORING* LAPORAN DATA HASIL PENGOLAHAN TBS KELAPA SAWIT BERBASIS *MOBILE* PADA PT.PERKEBUNAN NUSANTARA VII

Oleh

Haldian

RINGKASAN

Proses pencatatan laporan data pengolahan dari unit ke kantor pusat PTPN VII telah menggunakan aplikasi berbasis *website*. Hal tersebut memungkinkan setiap unit dapat mengunggah laporan data hasil pengolahan. Dalam upaya melakukan optimalisasi aplikasi khususnya dalam menyajikan informasi yang dapat diakses secara *real-time* bagi pemangku kepentingan untuk laporan data hasil pengolahan kelapa sawit, maka dibutuhkan pengembangan aplikasi berbasis *mobile*. Pada PTPN VII. Kegiatan pengumpulan data ini dilaksanakan di PTPN VII kantor pusat Bandar Lampung pada bulan Maret hingga Juni 2023. Proses *monitoring* laporan data pengolahan Tanaman Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit dapat mengukur kualitas dan kuantitas pengolahan, serta membuat keputusan yang strategis dalam pengambilan keputusan secara cepat dan akurat. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *framework flutter*, bahasa *pemerograman PHP* dan *database MySql*. Hasil dari data yang diperoleh yaitu Aplikasi *Monitoring* Laporan Data Pengolahan TBS Kelapa Sawit Berbasis *Mobile* Pada PTPN VII.

Kata Kunci : Aplikasi, *Monitoring* Laporan, *Mobile*, Optimalisasi, *Android*.