

## ABSTRAK

---

Perkebunan kelapa sawit merupakan perusahaan yang bergerak dalam kegiatan penanaman atau pengolahan pada lahan atau tanah. Tanaman kelapa sawit dapat diolah menjadi minyak kelapa sawit. Perkebunan kelapa sawit memiliki 2 kategori yaitu tanaman belum menghasilkan (TBM) dan Tanaman Menghasilkan. Tanaman Belum Menghasilkan akan melewati proses pengembangan selama 3 tahun sebelum masuk pada usia produksi yang nantinya menjadi Tanaman Menghasilkan (TM). Fungsionalitas yang terdapat pada aplikasi ini adalah perhitungan biaya selama masa tanam Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) dari umur 0-3 tahun, perhitungan biaya Tanaman Menghasilkan (TM) setelah melewati 3 tahun, pendapatan panen Tanaman Menghasilkan (TM), penjualan kelapa sawit Tanaman Menghasilkan serta beberapa laporan akuntansi. Pembuatan aplikasi berbasis web ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan framework CI. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode black box testing. Metode pengerjaan perangkat lunak pada proyek akhir ini menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC)

***Kata Kunci: Perkebunan, Kelapa Sawit, Perhitungan, Aplikasi Berbasis Web, Framework CI***