

ABSTRAK

CV. Jaba Palm Mandiri merupakan perusahaan perkebunan yang bergerak di bidang penjualan kelapa sawit mentah yang berlokasi di desa Alang Bon-Bon, Asahan, Sumatera Utara. Perkebunan kelapa sawit ini berdiri sejak tahun 1990 dan memiliki luas 88 ha. Dalam proses penanaman kelapa sawit dilakukan penanaman bibit dari umur 0-4 tahun yang disebut masa sebelum produktif dan umur 4 tahun ke atas sampai masa panen disebut masa panen (masa sesudah produktif). Kegiatan penjualan di perusahaan ini dihitung mulai dari tumbuhnya buah kelapa sawit setiap hari berdasarkan blok – blok yang telah ditanam di perkebunan tersebut dan langsung dijual ke pabrik yang sudah memiliki kontrak kepada dua pabrik yaitu PT. Satu dan PT. VSC dengan CV. Jaba Palm Mandiri menggunakan truk yang dikendarai oleh supir truk. Proses panen kelapa sawit dilakukan oleh pekerja harian dimana seorang mandor akan memerintahkan para pekerja harian akan memanen blok berapa dan seorang mandor juga mencatat setiap harinya kehadiran para pekerja harian dan supir truk tersebut. Catatan (rekap data) kehadiran pekerja harian menjadi dasar untuk proses pemberian upah kepada para pekerja harian. Dan agar tidak terjadi kesalahan dalam proses penjualan hasil produksi kelapa sawit, maka dibuatlah aplikasi berbasis web menggunakan metode bahasa pemrograman PHP *Framework CI* dan *MySQL*. Pengembangan yang dilakukan menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan metode *waterfall*. Untuk pengujian yang dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing*.

Kata Kunci : perkebunan, masa panen, penjualan, kehadiran, upah pekerja harian dan supir truk, *Framework CI*, *MySQL*, *waterfall*