

ABSTRAK

PT Tri Wajo Mandiri adalah perusahaan di sektor perkebunan yang fokus pada penjualan kelapa sawit mentah. Berlokasi di desa Karang Anyar, Banyuasin, Sumatera Selatan, perkebunan kelapa sawit ini didirikan pada tahun 2007 dan mencakup area seluas 250 ha. Proses penjualan di perusahaan ini dimulai seiring tumbuhnya buah kelapa sawit harian berdasarkan blok-blok penanaman di perkebunan. Buah-buah ini dijual kepada pabrik-pabrik yang memiliki kontrak dengan PT Gasing Sawit Abadi. Untuk mengangkut hasil panen, perusahaan menggunakan truk yang dioperasikan oleh sopir truk. Dalam rangka menjaga akurasi dan efisiensi dalam penjualan serta produksi kelapa sawit, maka dirancang dan mengembangkan aplikasi berbasis web. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode bahasa pemrograman *PHP Framework CI* dan *MySQL*. Pengembangan aplikasi mengikuti tahapan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan menerapkan metode *waterfall*. Pengujian aplikasi dilakukan dengan pendekatan *Black Box Testing*.

Kata Kunci: kelapa sawit, perkebunan, pencatatan, penjualan, *Framework CI*, *MySQL*, *waterfall*