

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* EKOSISTEM HORIZON UNTUK PENGENDALIAN BARANG PAKAN AYAM (STUDY KASUS : PT CIOMAS ADISATWA)

Disusun oleh  
**FAJAR ANDRIANSYAH**  
**15312664**

PT Ciomas Adisatwa merupakan salah satu anak cabang perusahaan dari JAPFA yang bergerak dalam bidang pengelolaan unggas dan commercial broiler yang beralamatkan di Jalan Sultan Agung No. 23 Wayhalim Kota Bandar Lampung, dalam melakukan kegiatan bisnis sehari-hari dan kegiatan operasional, terkadang cukup sering ditemukan adanya perbedaan jumlah persediaan barang yang ada di dalam gudang dengan jumlah yang tercatat dalam persediaan (namun jumlahnya tidak sesuai). Penelitian ini menggunakan metode *Extreme Programming* dan akan diimplementasikan menggunakan *framework laravel* dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan ISO 25010. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem ekosistem horizon untuk pengendalian barang berbasis web untuk mengontrol proses pergerakan stok barang sehingga dapat menyajikan informasi persediaan bahan baku secara cepat, tepat dan efisien akan sangat dibutuhkan. Dengan adanya sistem ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pengawasan barang pada PT Ciomas Adisatwa. Sistem yang dibangun dapat membantu bagian gudang dalam proses pemantauan barang. Hasil pengujian ISO 2010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 4 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **90 %**.

**Kata Kunci :** Ekosistem Herizon, *Extreme Programming*, *Framwork Pengendalian Barang*, , ISO 25010, *Pakan Ayam*, *Laraavel*, Sistem