

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN PAKAN UDANG MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING* BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT INDOKOM SAMUDERA PERSADA, DIVISI TAMBAK KETAPANG)

*Information System of Controlling Shrimp Woof Supply Using Web-Based
Extreme Programming Method
(Case Study: PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang)*

**NI KADEK SRI ASTUTI
15311529**

PT Indokom Samudera Persada, Divisi Tambak Ketapang, Proses persediaan pakan udang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan perhitungan *Microsoft Excel*, sehingga terjadi banyak penumpukan data dan *hardcopy*. Pada proses pemantauan jumlah stok persediaan dilakukan dengan menghitung secara manual dilapangan (*Stock Opname*) sehingga membutuhkan banyak waktu untuk proses pengontrolan stok persediaan pakan udang.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Extreme Programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Teknik pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini yaitu menggunakan tinjauan pustaka, wawancara, dan dokumentasi. Metode pengujian yang dilakukan yaitu pengujian *blackbox*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem berbasis *web* untuk mengontrol proses pergerakan stok bahan baku sehingga dapat menyajikan informasi persediaan bahan baku secara cepat, tepat dan efisien akan sangat dibutuhkan. Pengendalian sistem ini akan menggunakan metode *extreme programming* dalam tahapan pengembangan sistem. Hasil pengujian validasi *blacbox* yang menunjukkan bahwa sistem memiliki fungsionalitas sebesar 97,17% Sehingga pengujian yang dilakukan dapat dikatakan berhasil dan sistem dinyatakan sangat baik diterapkan

Kata Kunci: Sistem Informasi Pengendalian Pakan Udang, *UML*, *Extreme Programing*, *Blacbox*