

ABSTRAK

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING***

(Studi Kasus : CV. Sinar Beruntung Kalimantan)

Oleh
Akhmad Fauzi
19103079

CV. Sinar Untung Kalimantan adalah perusahaan yang bergerak di bidang distribusi pupuk, pestisida dan alat pertanian yang berlokasi di Landasan Ulin Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. CV. Sinar Beruntung Kalimantan Dalam mengelola inventaris gudang dan juga membuat surat ekspedisi pengiriman barang masih menggunakan cara yang cukup sederhana karena hanya menggunakan beberapa aplikasi biasa seperti menggunakan excel dan word sehingga data yang dibuat hanya tersimpan dalam satu perangkat dan belum terintegrasi dengan *database* sehingga data rawan hilang jika ada masalah dengan perangkat yang digunakan di perusahaan. Berdasarkan hal tersebut dapat di simpulkan bahwa CV. Sinar Beruntung Kalimantan perlu menerapkan sistem khusus di dalam proses bisnisnya untuk mengurangi permasalahan yang ada pada perusahaan tersebut, dengan begitu pada penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sebuah sistem informasi *Inventory* yang nantinya dapat di terapkan pada perusahaan ini dalam menjalankan bisnis proses yang ada guna meminimalisir terjadinya kehilangan data, memudahkan pengelolaan yang ada pada gudang, dan kemudahan dalam pembuatan surat *expedisi* pengantaran barang ke *customer* begitu juga dengan pembuatan *invoicenya*. Metode yang di pakai pada saat merancang sistem ini adalah metode agile yaitu *extreme programming*. Pada metode *extreme programming* terdapat tahapan *testing* program, oleh karena itu pada tahapan *testing* penelitian ini menggunakan metode *blackbox testing*. Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan di dukung dengan *framework laravel 9*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi *Inventory* berbasis *website* yang berfungsi untuk menggantikan proses bisnis yang masih manual pada CV. Sinar Beruntung Kalimantan khususnya pada pengelolaannya, sehingga dengan menerapkan sistem baru ini proses bisnis yang ada pada CV. Sinar Beruntung Kalimantan ini menjadi lebih mudah.

Kata Kunci : Sistem Informasi *Inventory*, *Blackbox Testing*, *Extreme Programming*