

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS WEBSITE PADA GUDANG CV. LASINDO SUMBER UTAMA KOTA BALIKPAPAN

Nama Mahasiswa : I Gusti Bagus S  
NIM : 10171038  
Dosen Pembimbing Utama : Sri Rahayu Natasia, S.Komp M.Si., M.Sc.,  
Dosen Pembimbing Pendamping : Dwi Arief Prambudi., M.Kom.

## ABSTRAK

Perusahaan CV. Lasindo Sumber Utama merupakan perusahaan gudang yang beroperasi dibidang jasa pembuatan barang yang ingin dibuat oleh partner kerja atau mitra perusahaan. Adapun permasalahan yang muncul dalam sistem kerja yang saat ini beroperasi adalah untuk memproses data dari barang yang masuk keluar, dan data pelanggan selalu tercatat di buku besar berdasarkan tanda terima atau surat perjalanan pelanggan atau pemasok yang dimana jumlah barang masuk keluar yang dikirim untuk pelanggan dan pendapatan persediaan dicatat pada selembar kertas yang akan disalin ke dalam komputer kepada pengurus kantor, akibatnya sering menghadapi masalah saat menghitung barang-barang dan untuk mengumpulkan informasi atau data persediaan mengalami hambatan karena informasi atau data yang ditentukan tidak cocok dengan apa yang terdapat. Tujuan penelitian ini yaitu merancang bangun *Sistem Informasi Inventory* yang bisa mengatur persediaan barang, barang masuk keluar, dan transaksi pemesanan dengan sistem yang menggunakan database *MySQL* dan pemrograman *PHP* memakai *framework laravel* dengan metode *PXP (Personal Extreme Programming)*. Langkah yang akan dilakukan pada penelitian ini diawali dengan identifikasi masalah, selanjutnya melakukan studi literature. Setelah itu tahapan yang dilakukan yaitu melakukan pembuatan system menggunakan model *PXP (Personal Extreme Programming)* yang meliputi *requirements, planning, iteration initialization, design, implementation, system testing, retrospective*. Setelah menerapkan tahapan menggunakan model *PXP (Personal Extreme Programming)*, tahapan selanjutnya yaitu melakukan pengambilan kesimpulan dan saran. Pada penelitian ini terdapat total 29 user story yang telah dikerjakan dalam 2 kali iterasi dimana total 16 user story diselesaikan pada iterasi 1, dan total 14 user story lagi diselesaikan pada iterasi 2. Adapun hasil dari pengujian fitur di *System Informasi Inventory* yaitu telah diuji bersama satu admin kantor dan satu admin gudang yang dilakukan dengan tiga kali testing pada seluruh system yang dibangun. Pada pengujian system tidak ditemukan kendala terkait dengan fitur – fitur yang digunakan dan seluruh user story berhasil dikerjakan sesuai yang diinginkan oleh perusahaan.

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Inventory, Persediaan Barang, MySQL, PHP, PXP*