

# SISTEM INFORMASI INVENTARIK BARANG DAN PENDATAAN ASSET BERBASIS WEB PADA PT. HASNUR RIUNG SINERGI SITE BUMI RANTAU ENERGI

Muhammad Rizkian Noor<sup>1</sup>, M. Edya Rosadi<sup>2</sup>, Budi Ramadhani<sup>3</sup>

- <sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630667  
<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1104039101  
<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIK. 061606937  
Email: rizkiannoor12@gmail.com/HP.085753259806

## ABSTRAK

Proses Inventaris Barang pada Perusahaan PT.HASNUR RIUNG SINERGI site BUMI RANTAU ENERGI Provinsi Kalimantan Selatan masih menggunakan proses manual dimana data-data Inventaris Barang tersebut masih diketik secara berulang, serta susahnya akses pencarian data Inventaris Barang yang terdahulu, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses pendataannya. Tujuan pembuatan sistem informasi ini yakni untuk membantu pekerjaan pengelola inventaris dalam mengelola asset serta dapat menampilkan laporan setiap data asset. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi wawancara dan studi pustaka. Tahapan pembuatan sistem informasi meliputi perancangan model sistem, rancangan basis data, rancangan antarmuka masukan sistem, rancangan antarmuka keluaran sistem, pembuatan kode program dan pengujian jalannya program. Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework* Codeigniter dan diolah dengan menggunakan manajemen basis data MySQL. Dalam penelitian ini, sistem informasi berjalan dan berhasil menampilkan antarmuka masukan dan antarmuka keluaran serta menghasilkan laporan sebagaimana yang direncanakan pada tahapan perancangan. Penggunaan metode *waterfall* membuat perancangan sistem menjadi lebih mudah. Hasil dari penelitian ini membuat sistem informasi untuk mengelola data inventaris dan asset menjadi lebih efektif, dan bisa melakukan pencarian data inventaris maupun barang menjadi lebih cepat. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan fitur-fitur baru untuk mengelola pelaporan inventaris dan data asset menjadi lebih detail lagi.

**Kata Kunci :** *Inventaris Barang, MySQL, pengelolaan asset, PHP, sistem informasi*

---

## ABSTRACT (10 pt)

*The Goods Inventory Process at the Company PT.HASNUR RIUNG SINERGI site BUMI RANTAU ENERGI South Kalimantan Province still uses a manual process where the Goods Inventory data is still typed repeatedly, and it is difficult to access previous Goods Inventory data, so it takes a long time in the process the data collection. The aim of creating this information system is to assist inventory managers in managing assets and to be able to display reports for each asset data. The data collection methods used were interview observation and literature study methods. The stages of creating an information system include system model design, database design, system input interface design, system output interface design, program code creation and program running testing. This information system was created using the PHP programming language using the Codeigniter framework and processed using MySQL database management. In this research, the information system runs and successfully displays the input interface and output interface and produces reports as planned at the design stage. Using the waterfall method makes system design easier. The results of this research make the information system for managing inventory and asset data more effective, and can search for inventory data and goods more quickly. It is hoped that further research will develop new features to manage inventory reporting and asset data in more detail.*

**Keywords:** *Inventory Process, MySQL, Asset Management, PHP, Operating System*