

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG PADA PT. LUMAS JAYA INDUSTRY BERBASIS *MOBILE*

Anna Susan<sup>1</sup>, Malabay<sup>2</sup>

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul  
Email Correspondent Author : [anna.suzsan@gmail.com](mailto:anna.suzsan@gmail.com)<sup>1</sup> ; [malabay@esaunggul.ac.id](mailto:malabay@esaunggul.ac.id)<sup>2</sup>

**Abstrak** – Organisasi atau perusahaan seringkali dihadapkan oleh suatu persoalan seperti melesatnya laju pertumbuhan transaksi. Semakin cepat laju pertumbuhan transaksi akan berbanding lurus terhadap banyaknya data yang dihasilkan oleh organisasi atau perusahaan. Banyaknya data yang dihasilkan dapat membuat pengelolaan dengan cara konvensional menjadi tidak efektif, sehingga penerapan dari sistem informasi manajemen sangat dibutuhkan oleh organisasi atau perusahaan. Penerapan sistem informasi manajemen dapat meliputi berbagai aspek unit kerja, salah satunya yaitu sistem informasi manajemen persediaan barang. Sistem informasi manajemen persediaan barang merupakan sebuah sistem yang mampu mengumpulkan, menyimpan, dan menyebarkan data yang dibutuhkan untuk pelaksanaan berbagai fungsi manajemen persediaan barang. Proses yang dilakukan pada sistem informasi manajemen persediaan barang secara garis besar akan melakukan pemrosesan data yang kemudian disimpan pada *database* terpusat, sehingga *user* dapat mengakses dan mengelola data tersebut sesuai dengan wewenang dan tujuan mereka. *Platform* yang digunakan pada sistem informasi manajemen yaitu berbasis *web mobile*. Objek yang dituju pada sistem informasi manajemen yaitu PT. Lumas Jaya Industry. Metode yang digunakan pada pengembangan sistem informasi manajemen yaitu metode *eXtreme Programming (XP)*. Hasil yang diperoleh dari penggunaan sistem informasi manajemen yaitu sistem mampu meningkatkan efisiensi dan efektifitas data secara akurat dan *realtime* serta dengan diterapkannya sistem dapat meningkatkan produktivitas dan penghematan biaya dalam organisasi atau perusahaan.

**Kata kunci** : Organisasi, Perusahaan, Platform, Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang.

**Abstract** – Organizations or companies are often faced with an issue such as the rapid pace of transaction growth. The faster the pace of transaction growth will be directly proportional to the amount of data generated by the organization or company. The amount of data generated can make management in a conventional way ineffective, so the application of the management information system is urgently needed by the organization or company. The implementation of management information system can include various aspects of the work unit, one of which is the information system management inventory of goods. Inventory management information system is a system that is able to collect, store, and disseminate data needed for the implementation of various functions of inventory management of goods. The process carried out on the inventory management information system will largely perform the processing of data which is then stored in a centralized database, so that users can access and manage the data in accordance with their authority and purpose. The platform used in information management systems is web-based mobile. The object that is intended in the management information system is PT. Lumas Jaya Industry. The method used in the development of information management system is the *eXtreme Programming (XP)* method. The result obtained from the use of management information systems is that the system is able to increase the efficiency and effectiveness of data accurately and *realtime* and with the implementing of the system can increase productivity and cost savings in the organization or company.

**Keywords** : Organization, Company, Platform, Inventory Management Information System.