

PERANCANGAN SISTEM *INVENTORY* MENGGUNAKAN ODOO PADA PT. SECTBILLINDO RAYA UTAMA

ABSTRAK

Abstract: *The research conducted by the author aims to implement an inventory recording system at PT. Sectbillindo Raya Utama. The research was conducted in order to facilitate PT. Sectbillindo Raya Utama in carrying out work, to minimize errors in data collection. The method used in the research is RAD which can support the ERP system, the RAD method is used because it is suitable for research. This research was conducted with the needs planning stage, at this stage the authors conducted a needs analysis needed to support the inventory process at PT. Sectbillindo Raya Utama, at the design workshop stage the author uses the Unified Modeling Language (UML) modeling design, and at the implementation stage the author applies an existing system at PT. Sectbillindo Raya Utama, as well as looking for testing after carrying out the implementation stage. The results of this study were carried out by implementing an ERP system using the Odoo14 application with the Inventory module to record stock of goods.*

Keyword: *ERP, RAD, odoo, inventory*

Abstrak: *Penelitian yang dilakukan penulis bertujuan untuk menerapkan sistem pencatatan inventaris pada PT. Sectbillindo Raya Utama. Penelitian dilakukan agar memudahkan PT. Sectbillindo Raya Utama dalam melakukan pekerjaannya, untuk meminimalisir kesalahan dalam melakukan pendataan. Metode yang digunakan dalam penelitian yakni RAD yang dapat mendukung sistem ERP, metode RAD digunakan karena cocok untuk penelitian. Penelitian ini dilakukan dengan tahapan requirement planning, pada tahap ini penulis melakukan analisis kebutuhan yang dibutuhkan untuk menunjang proses inventaris pada PT. Sectbillindo Raya Utama, pada tahap design workshop penulis menggunakan desain pemodelan Unified Modeling Language (UML), dan pada tahap implementation penulis menerapkan sistem yang sudah ada pada PT. Sectbillindo Raya Utama, serta dilakukannya pengujian setelah melakukan tahapan implementation. Hasil dari penelitian ini yaitu dilakukan dengan penerapan sistem ERP dengan menggunakan aplikasi Odoo14 dengan modul Inventory untuk melakukan pencatatan stok barang.*

Kata kunci: *ERP, RAD, odoo, inventaris*