

**KONFIGURASI FREE OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP) MENGGUNAKAN ERPNext PADA MODUL  
SELLING, BUYING DAN ACCOUNTING  
(STUDI KASUS PT. SWADAYA GRAHA)**

Nama Mahasiswa : Reinindhi Puspitasari  
NIM : 3021610041  
Pembimbing : Yogantara S. Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt

**ABSTRAK**

Munculnya teknologi baru di era milenial menimbulkan tantangan baru bagi suatu perusahaan untuk menyediakan sistem yang mampu mengintegrasikan semua kebutuhan perusahaan. Salah satu teknologi yang dapat membantu kelancaran bisnis suatu perusahaan ialah Enterprise Resource Planning (ERP). Namun, tidak semua perusahaan dapat mengimplementasikan ERP karena Total Cost of Ownership (TCO) / biaya kepemilikan yang relatif mahal. Melihat peluang tersebut banyak vendor yang *develop* ERP free open source, dimana ERP ini tidak memerlukan biaya lisensi. Salah satu ERP free open source ialah ERPNext. ERPNext cocok diadopsi oleh perusahaan kecil menengah atau middle level seperti PT. Swadaya Graha.

PT. Swadaya Graha merupakan perusahaan jasa dibidang konstruksi dan fabrikasi. PT. Swadaya Graha selalu melakukan upaya terbaik untuk memenuhi persyaratan konsumen dan secara konsisten melakukan program peningkatan berkelanjutan Program yang dilakukan untuk meningkatkan proses bisnisnya ialah dengan mengimplementasikan ERP. Akan tetapi, PT. Swadaya Graha dalam proses implementasi sistem ERP terdapat beberapa kendala yang menyebabkan sistem ERP tidak dapat bekerja sebagaimana mestinya. Dengan itu, penelitian tugas akhir ini akan melakukan konfigurasi sistem ERPNext pada modul *Selling*, *Buying* dan *Accounting* untuk memenuhi kebutuhan PT. Swadaya Graha. Penelitian ini bertujuan untuk dapat mengintegrasikan seluruh informasi yang ada pada proses bisnisnya serta meningkatkan efisiensi bisnisnya.

Kata kunci: ERP, ERP Free Open Source, ERPNext, Konfigurasi ERPNext

***CONFIGURATION FREE OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP) USING ERPNext IN SELLING, BUYING AND  
ACCOUNTING MODULE (CASE STUDY OF PT. SWADAYA GRAHA)***

*Student Name* : Reinindhi Puspitasari

*Student Identity Number* : 3021610041

*Mentor* : Yogantara S. Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt

**ABSTRACT**

*The emergence of new technology in the millennial era poses new challenges for companies to provide systems that are able to integrate all of the company's needs. One technology that can help smooth business enterprise Enterprise Resource Planning (ERP). However, not all companies can implement ERP because the Total Cost of Ownership (TCO) / cost of ownership is relatively expensive. Seeing this opportunity, many vendors are developing open source ERP, whereas this ERP does not require a license fee. One free open source ERP is ERPNext. ERPNext is suitable to be adopted by small or medium sized companies such as PT. Swadaya Graha.*

*PT. Swadaya Graha is a service company in the field of construction and fabrication. PT. Swadaya Graha always makes the best efforts to meet customer requirements and consistently conducts continuous improvement programs The program that is carried out to improve its business processes is to implement ERP. However, PT. Swadaya Graha in the ERP system implementation process there are several obstacles that cause the ERP system to not work as it should. With that, this final project research will configure the ERPNext system to meet the needs of PT. Swadaya Graha. This study aims to be able to integrate all existing information in its business processes and improve business efficiency.*

*Keywords : ERP, ERP Free Open Source, ERPNext, ERPNext Configurations*