

Abstrak

Di dalam setiap kegiatan bisnis, parameter produktivitas merupakan salah satu hal utama untuk mengukur efektifitas dalam memanfaatkan seluruh masukan atau input yang dikelola oleh perusahaan dalam menghasilkan output. Saat ini, kemajuan teknologi diharapkan akan meningkatkan produktivitas perusahaan, Pabrik Kemasan yang berada di Waru ini merupakan perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur yang memproduksi suatu percetakan kemasan fleksibel. Perusahaan ini masih banyak keterbatasan fungsional dari media operasioanal karena antara data satu dengan yang lainnya belum saling terintegrasi, sehingga kurang efisien dan efektif.

sistem Enterprise resource planning (ERP) memperbaiki sistem dengan menggunakan Modul yang tersedia di *Open Resource* Odoo Perancangan sistem informasi berbasis ERP pada penelitian ini telah berhasil diimplementasikan pada *software* Odoo. Sistem ini juga akan memberikan efisiensi waktu yang diakibatkan oleh pencatatan pesanan, penyimpanan dokumen dan pelaporan secara manual.

Dari penelitian ini menggunakan *Time and motion study* adalah suatu aktivitas untuk menentukan waktu yang dibutuhkan dalam melaksanakan sebuah kegiatan kerja dalam kondisi dan tempo kerja yang normal semua kegiatan sebelum adanya system terintegrasi dihitung menggunakan stopwatch sehingga diperoleh waktu keseluruhan alur proses kegiatan sejumlah 2042 dalam menit. Sedangkan setelah di integrasi menggunakan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) menjadi 589 dalam menit. Dari modul – modul yang telah digunakan didasarkan oleh proses bisnis yang sudah ditentukan Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa penggunaan sistem terintegrasi yang sudah diusulkan menjadikan lebih efisien dan efektif yang merupakan keuntungan produktifitas.

Kata Kunci : Produktivitas, *Enterprise resource planning (ERP)*, *Odoo*, *Time and motion study*

Abstract

In every business activity, the productivity parameter is one of the main things to measure the effectiveness in utilizing all inputs or inputs managed by the company in producing output. At present, technological advances are expected to increase the productivity of the company, the Packaging Factory in Waru is a company engaged in manufacturing that produces a flexible packaging printing. This company still has many functional limitations from the operational media because the data between one another has not been integrated, making it less efficient and effective.

Enterprise resource planning (ERP) system improves the system by using Modules available in Odoo Open Resource The design of ERP-based information systems in this study has been successfully implemented in Odoo software. This system will also provide time efficiency caused by manual recording of orders, document storage and reporting.

From this research using Time and motion study is an activity to determine the time required to carry out a work activity under normal working conditions and tempo all activities before the integrated system is calculated using a stopwatch so that the overall time of the activity process flow is 2042 in minutes. While after integration using the Enterprise Resource Planning (ERP) system to 589 in minutes. From the modules that have been used based on predetermined business processes From the test results it can be concluded that the use of the proposed integrated system makes it more efficient and effective which is a productivity gain.

Key Word : *Productivity, Enterprise resource planning (ERP), Odoo, Time and motion study*