

# Penerapan single-period inventory model pada ERP sebagai penyelesaian kasus stockout di industri plastik menengah = Application of single-period inventory model into ERP in resolving stockout case on medium plastic industry

Ryan Ramadhan Arifin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20489786&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Skripsi ini membahas teori Single Period Inventory Model yang diterapkan pada Enterprise Resource Planning (ERP) sebagai alternatif penyelesaian masalah stockout yang ada pada Industri Plastik Menengah. Penelitian bertujuan untuk memberikan pilihan kebijakan pada perencanaan produksi dengan biaya yang lebih rendah, dimana perhitungannya dibantu oleh modul. Penelitian dilaksanakan dengan metode pengambilan spesifikasi, lalu perancangan sesuai dengan kebutuhan customer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa modul yang diciptakan sudah sesuai dengan rancangan awal, dengan kehandalan yang teruji. Akhir analisis menyebutkan bahwa model ini dapat memberikan alternatif biaya yang lebih murah dalam menghadapi stockout, dengan asumsi mengutamakan kepercayaan customer.

---

**ABSTRACT**

This study describes Single Period Inventory Model theory, applicated into Enterprise Resource Planning (ERP) as an alternative in resolving stockout that happens on Medium Plastic Industry. The purpose of this study is to give a choice of policy on production planning with lower cost, where the model calculation is done by the module. The study begins with customer specification, then designed according to their needs. The result of this study is implying that the study has successfully build a reliable corresponding module with the designed system. This study shows that the model can give an alternative policy with lower cost in resolving stockout, with the assumption that the customer trust is important