

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Program Ganda  
Sistem Informasi - Manajemen  
Skripsi Sarjana Program Ganda  
Semester Ganjil 2008/2009

Monalisa Kallista  
0800742576

## Abstrak

Sistem informasi penting dalam membantu perusahaan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis, meningkatkan keunggulan kompetitif dalam menghadapi persaingan, dan dapat membantu pihak manajemen agar bisa membuat keputusan yang fleksibel terhadap seringnya perubahan yang terjadi di dunia bisnis. Analisis dan perancangan sistem informasi persediaan ini bertujuan untuk mengatasi masalah persediaan yang ada dengan mengusulkan solusi berupa metode perencanaan dan pengendalian persediaan yang tepat. Maka diperlukan adanya sistem informasi persediaan di PT Andesen Jaya Plastik yang mampu menghasilkan informasi secara akurat dan *real time*.

Penulisan skripsi ini menggunakan metode analisis dan perancangan. Analisis permasalahan dilakukan dengan cara melakukan survey pada sistem yang berjalan, mengidentifikasi kebutuhan informasi dari perusahaan, dan mengidentifikasi persyaratan sistem dengan menggunakan metode analisis SWOT. Analisis dan perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode analisis *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP), *Safety Stock*, serta konsep *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) yang digambarkan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi persediaan yang berjalan di PT Andesen Jaya Plastik belum bisa menghasilkan informasi seperti yang diharapkan. Perancangan sistem informasi persediaan diharapkan dapat memberikan solusi pada sistem yang berjalan sehingga mampu menghasilkan informasi sesuai kebutuhan yang diharapkan oleh perusahaan.

**Kata Kunci :** Sistem informasi, Persediaan, OOA&D, UML, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP), *Safety Stock*