

# **PERANCANGAN ULANG SISTEM DELIVERY SUPPLY (STUDI KASUS DI PT TOYOTA ASTRA MOTOR-ASSY PLANT)**

**NAMA : LISTYA MERIDIANI  
NIM : L2H 099 706  
PEMBIMBING I : SUSATYO NUGROHO, ST, MM  
PEMBIMBING II : PURNAWAN ADI, ST**

## **ABSTRAK**

Pengaturan terhadap sistem *delivery supply* pada perusahaan sangat berperan penting terhadap kelancaran arus *delivery* oleh kendaraan dari *supplier*, juga sangat berperan penting terhadap kelangsungan proses produksi pada perusahaan tersebut karena akan mengganggu kelancaran proses produksi pada lini produksi. Sistem *delivery supply* adalah sistem pengiriman komponen dari *supplier* ke perusahaan. Sistem *delivey supply* meliputi lintas *delivery supply*, area parkir (area *loadin-unloading*) dan mekanisme proses *loading-unloading*.

Sistem *delivery supply* saat ini pada PT Toyota Astra Motor – *Assy Plant* dirasakan tidak efisien, hal ini dapat terlihat pada lintas *delivery supply* yang menunjukkan area parkir (area *loading-unloading*) yang tidak dipergunakan secara efisien serta mekanisme proses *loading-unloading* yang tidak efisien.

Berangkat dari kenyataan di atas untuk meningkatkan efisiensi sistem *delivery supply* maka penulis mencoba melakukan analisis dan mencoba membahas alternatif pemecahan masalah terhadap sistem *delivery supply* oleh *supplier* pada PT Toyota Astra motor (PT TAM) di assembly plant dengan melakukan perancangan ulang sistem *delivery supply*. Konsep yang diterapkan dalam Sistem Produksi Toyota adalah konsep *just in time* (JIT), dimana komponen yang dikirim dari *supplier* akan diproduksi dalam jumlah yang dibutuhkan serta waktu yang dibutuhkan.

***Kata Kunci : Sistem Delivery Supply, Efisien, Just in Time, Perancangan Ulang***