

## Perancangan dan penerapan sistem kanban barcode dalam sistem order dan supply part pada perusahaan perakitan kendaraan PT. XYZ

Bernhard Asido Tuana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=88826&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

PT. XYZ adalah sebuah perusahaan perakitan kendaraan beroda empat. Untuk mengatur sistem pemesanan dan pengiriman part dari pemasok digunakan Sistem Penjadwalan atau perintah yang berupa daftar part yang harus dikirim sesuai jadwal pengiriman. Masalah yang timbul akibat pengiriman part sesuai jadwal adalah apabila kondisi produksi tidak sesuai rencana, baik terlambat maupun lebih cepat. Material akan bertumpuk di area gudang bila produksi terlambat, atau material yang dibutuhkan belum tersedia bila produksi lebih cepat dari rencana.

Untuk mengatasi hal tersebut digunakanlah konsep Just in Time (JIT), melalui penggunaan kanban sebagai alat penanda kebutuhan part. Selain penerapan kanban, digunakan juga konsep Electronic Data Interchange (EDI) untuk memudahkan proses administrasi pencatatan kanban dengan menggunakan Barcode. Berdasar alasan tersebut maka sistem kanban yang digunakan disebut Kanban Barcode.

<hr>

PT. XYZ is an automotive assembling company. In order and supply part from supplier uses delivery schedule system based on production planning. Problem is arise because of actual production achievement can be different from planned. If there was a delay then material will be consume a lot of space in warehouse area, on the contrary, when there was an ahead schedule then materials needed were not supplied yet.

In order to solve this problem, Just in Time (JIT) is used. By employing kanban as a signal tool what, where, and when material is needed. Besides of kanban, Electronic Data Interchange (EDI) concept is used, to ease administration process of kanban recording, by using barcode. Therefore the new system is called Barcode Kanban.