

# Komputerisasi Sistem Pengendalian Persediaan untuk meningkatkan efisiensi kerja pada PT Metrodata Epsindo

Jimmy Sadeli, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20471054&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**RINGKASAN EKSEKUTIF**

Fungsi persediaan dalam suatu usaha manufaktur sangatlah penting. Fungsi persediaan akan menjadi lebih penting jika keadaan dan situasi dimana pemasok tidak dapat mengirim barang pesanan sesuai dengan tanggal yang sudah ditetapkan oleh pihak manufaktur.

Tanpa dukungan yang memadai dari fungsi persediaan, biasanya banyak masalah yang akan timbul seperti jumlah pesanan yang terlalu besar atau kecil, status dan 'outstanding purchase order' yang tidak diketahui, dan pesanan yang terlambat dilakukan yang berarti juga ketenlambatan dalam penerimaan komponen atau barang yang dibutuhkan. Semua masalah diatas akan menimbulkan masalah lain seperti terhambatnya kegiatan produksi, tidak ada barang jadi yang dapat dijual sehingga departemen pemasaran tidak dapat melaksanakan kegiatannya. Dan akibat yang paling fatal adalah hilangnya kepercayaan dari pembeli yang ada maupun pembeli yang potensial.

Sistem pengendalian persediaan yang ada pada PT Metrodata Epsindo menggunakan sistem manual. Sistem ini masih dapat diandalkan karena produk yang dihasilkan hanya 1 tipe produk saja yaitu printer Epson LX-800. Tetapi dengan meningkatnya permintaan akan produk dan adanya rencana untuk menambah jenis produk printer Epson FX-1050 dan komputer pribadi Epson, maka dirasa perlu untuk memulai usaha komputerisasi.

Dan usaha untuk memulai komputerisasi ini memang sebaiknya dimulai dari sistem pengendalian persediaan mengingat pentingnya fungsi persediaan serta banyaknya departemen-departemen lain yang terkait dan membutuhkan data-data yang ada pada database sistem pengendalian persediaan ini.

Komputerisasi sistem pengendalian persediaan yang penulis usulkan pada PT Metrodata Epsindo adalah sistem yang menggunakan peralatan mikrokomputer yang terintegrasi dan terpadu dalam suatu jaringan

sehingga memungkinkan komunikasi dan akses data antar departemen untuk meningkatkan efisiensi kerja.

<br><br>

Pemilihan perangkat keras seperti mikrokomputer dan printer disesuaikan dengan kemampuan dan kapasitas yang dibutuhkan untuk menjalankan fungsi sistem pengendalian persediaan. Pemilihan perangkat lunak juga harus memenuhi beberapa kriteria berdasarkan pertimbangan akan adanya perkembangan teknologi perangkat lunak yang begitu cepat belakangan ini. Pengenalari dan pelatihan juga diharuskan untuk semua karyawan PT Metrodata Epsindo yang terlibat dalam sistem ini sehingga mereka siap mengoperasikannya seoptimal mungkin seperti yang diharapkan.