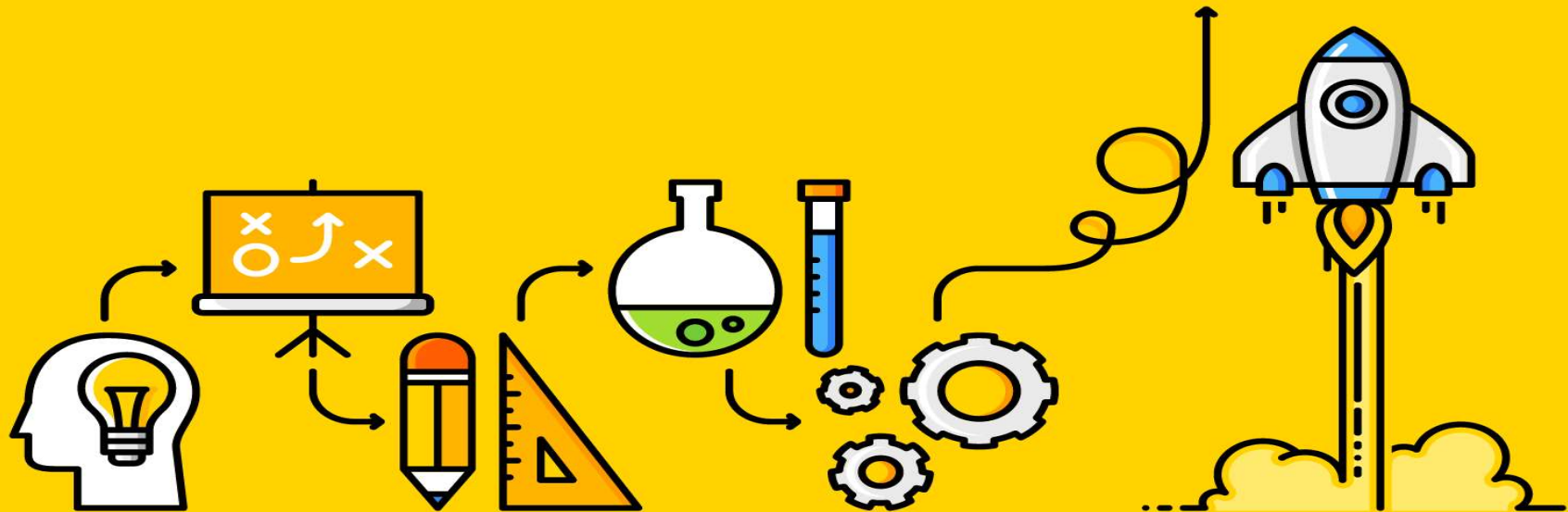


MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI



I.A Siregar, M.A
Toufiq P.W, M.Ds

Jenis-Jenis Lokasi Pabrik

3. Lokasi pabrik yang mengikuti kondisi alam

Lokasi perusahaan yang tidak bisa dipilih-pilih karena sudah dipikirkan oleh alam. Contoh : Tambang emas di cikotok, tambang aspal di buton, tambang gas alam di bontang kaltim, dll

4. Lokasi pabrik yang mengikuti faktor-faktor ekonomi

Lokasi perusahaan jenis ini pemilihannya dipengaruhi oleh banyak faktor ekonomi seperti faktor ketersediaan tenaga kerja, faktor kedekatan dengan pasar, ketersediaan bahan baku, dll

Metode Pemilihan Lokasi Pabrik

○ Metode kuantitatif

adalah menilai secara kuantitatif baik buruknya suatu daerah untuk pabrik sehubungan dengan faktor-faktor yang terdapat di daerah tersebut, sehingga perusahaan dapat membandingkan keadaan daerah satu dengan daerah lain

Metode Pemilihan Lokasi Pabrik

- **Metode kualitatif**

adalah konsep biaya tetap dan biaya variabel dari lokasi yang berbeda dapat menciptakan hubungan antara biaya dan volume produksi yang berlaku bagi masing-masing lokasi.

Metode Pemilihan Lokasi Pabrik

- **Metode transportasi**

adalah suatu alat untuk memecahkan masalah yang menyangkut pengiriman barang, dari suatu tempat ke tempat yang lain.

Pengendalian Persediaan dan Pengawasan Kualitas

○ **Persediaan**

merupakan simpanan material yang berupa bahan mentah, barang dalam proses dan barang jadi.

○ **Pengendalian persediaan:**

aktivitas mempertahankan jumlah persediaan pada tingkat yang dikehendaki. Pada produk barang, pengendalian persediaan ditekankan pada pengendalian material. Pada produk jasa, pengendalian diutamakan sedikit pada material dan banyak pada jasa pasokan karena konsumsi sering kali bersamaan dengan pengadaan jasa sehingga tidak memerlukan persediaan

Pengendalian Persediaan dan Pengawasan Kualitas

MENGAPA PERSEDIAAN DIKELOLA?

- Persediaan merupakan investasi yang membutuhkan modal besar.
- Mempengaruhi pelayanan ke pelanggan.
- Mempunyai pengaruh pada fungsi operasi, pemasaran, dan fungsi keuangan.

JENIS PERSEDIAAN

- Persediaan barang jadi biasanya tergantung pada permintaan pasar (*independent demand inventory*)
- Persediaan barang setengah jadi dan bahan mentah ditentukan oleh tuntutan proses produksi dan bukan pada keinginan pasar (*dependent demand inventory*).

Pengendalian Persediaan dan Pengawasan Kualitas

TUJUAN PERSEDIAAN

- Menghilangkan pengaruh ketidakpastian (mis: *safety stock*)
- Memberi waktu luang untuk pengelolaan produksi dan pembelian
- Untuk mengantisipasi perubahan pada permintaan dan penawaran.

Pengendalian Persediaan dan Pengawasan Kualitas

Metoda manajemen persediaan

- METODA EOQ (*ECONOMIC ORDER QUANTITY*)
- METODA SISTEM PEMERIKSAAN TERUS MENERUS (*CONTINUOUS REVIEW SYSTEM*)
- METODA SISTEM PEMERIKSAAN PERIODIK (*PERIODIC REVIEW SYSTEM*)
- METODA HYBRID
- METODA ABC