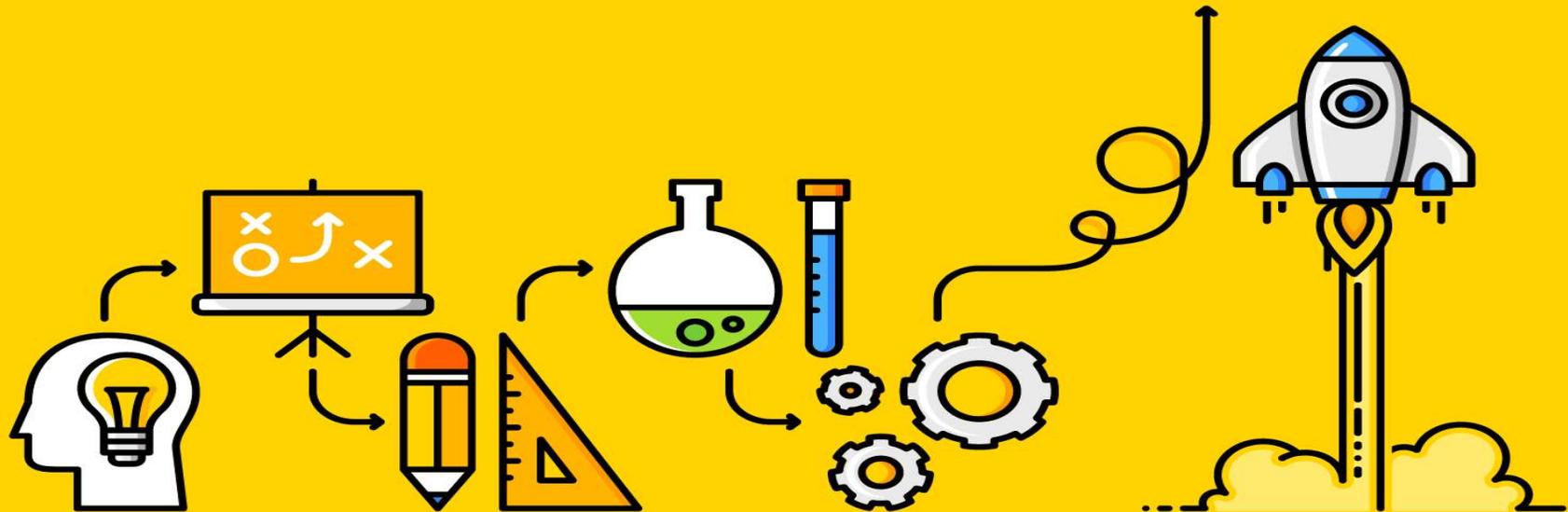


# MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI



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

# Manajemen Produksi dan Operasi

## ○ Produksi

“adalah penciptaan atau penambahan faedah, bentuk, waktu dan tempat atas faktor-faktor produksi sehingga lebih bermanfaat bagi pemenuhan kebutuhan manusia.” (Agus Ahyari, 2002: 65)

# Operasi

- “aktivitas-aktivitas yang berhubungan dengan penciptaan barang dan jasa melalui transformasi input ke output” (Sukanto Reksohadiprodjo, 2000: 1)

# Definisi Manajemen Produksi dan Operasi

- Merupakan proses kegiatan untuk mengadakan perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, pengkoordinasian dari produksi dan proses produksi.
- Merupakan usaha mengelola dengan cara optimal terhadap faktor-faktor produksi atau sumber seperti manusia, tenaga kerja, mesin dan bahan baku yang ada.

# Manajemen Produksi dan Operasi

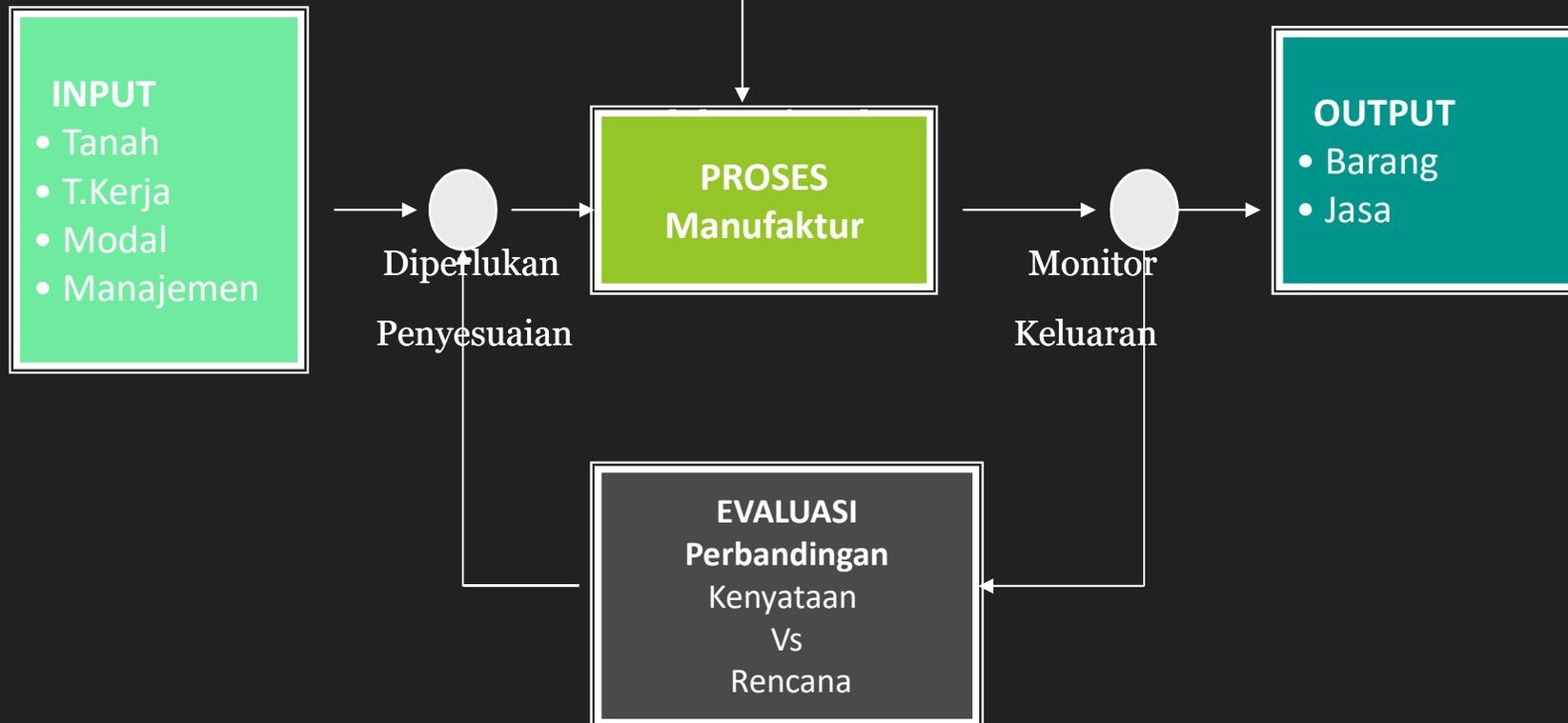
## ○ Faktor - Faktor Produksi :

1. Alam
2. Modal
3. Tenaga kerja
4. Teknologi

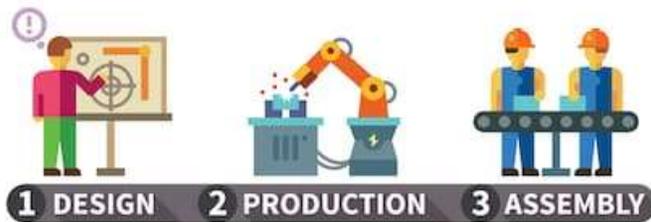
## ○ Proses Produksi

adalah cara atau metode untuk menciptakan atau menambah guna suatu barang atau jasa dengan memanfaatkan sumber yang ada.

# Proses Produksi dan operasi



# INFOGRAPHIC



# Manajemen Produksi dan Operasi

- **Macam - Macam Wujud Proses Produksi :**
  - Physical ( seperti dalam manufacturing)
  - locational (seperti dalam transportation)
  - exchange (seperti dalam retailing)
  - storage (seperti dalam warehousing)
  - physiological (seperti dalam health care)
  - psychological (seperti dalam entertainment)
  - informational (seperti dalam telecommunication)

# Jenis - Jenis Proses Produksi

- *Proses produksi terus-menerus* : adalah proses produksi yang terdapat pola atau urutan yang pasti sejak dari bahan baku sampai menjadi barang jadi.
- *Proses produksi terputus-putus* : adalah proses produksi yang tidak terdapat urutan atau pola yang pasti sejak dari bahan baku sampai menjadi barang jadi.

# Ruang Lingkup Manajemen Produksi dan Operasi

Perencanaan sistem produksi	Sistem pengendalian produksi	Sistem informasi produksi
<ul style="list-style-type: none"><li>● Perencanaan produksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pengendalian proses produksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Struktur organisasi</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Perencanaan lokasi produksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pengendalian bahan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Produksi atas dasar pesanan</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Perencanaan letak fasilitas produksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pengendalian tenaga kerja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Produksi untuk persediaan</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Perencanaan lingkungan kerja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pengendalian biaya produksi</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Perencanaan standar produksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pengendalian kualitas pemeliharaan</li></ul>	

# Manajemen Produksi dan Operasi

## Tujuan Manajemen Produksi

- Adalah memproduksi atau mengatur produksi barang-barang dan jasa-jasa dalam jumlah, kualitas, harga, waktu serta tempat tertentu sesuai dengan kebutuhan.

# Keputusan-keputusan manajemen Produksi dan operasi

- PRODUCT (GOODS AND SERVICE) DESIGN
- QUALITY MANAGEMENT
- PROCESS DESIGN
- LOCATION SELECTION
- LAYOUT DESIGN
- HUMAN RESOURCE
- SUPPLY-CHAIN MANAGEMENT
- INVENTORY
- SCHEDULING
- MAINTENANCE