

A person in a dark suit and red tie is shown from the chest up, holding a glowing digital interface. The interface consists of a central circular icon with a person and a gear, surrounded by several smaller circular icons with various symbols like a globe, a person, a document, a folder, a bar chart, a padlock, and a group of people. The background is dark, and the interface has a blue and white glow.

# KONSEP BARU MANAJEMEN PRODUKSI

*Prof.Dr.Ir Elli Afrida M.P*

# PENGERTIAN MANAJEMEN

*Ricky W. Griffin mendefinisikan manajemen sebagai sebuah proses perencanaan, pengorganisasian, pengoordinasian, dan pengontrolan sumber daya untuk mencapai sasaran (goals) secara efektif dan efisien. Efektif berarti bahwa tujuan dapat dicapai sesuai dengan perencanaan, sementara efisien berarti bahwa tugas yang ada dilaksanakan secara benar, terorganisir, dan sesuai dengan jadwal*







# PENGETERIAN PRODUKSI

*Produksi adalah kegiatan untuk menghasilkan barang atau jasa yang bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan. Kegiatan produktif adalah kegiatan untuk menghasilkan atau menambah nilai suatu barang atau jasa sehingga memiliki kemampuan lebih untuk dapat digunakan.*



## DEFINISI MANAJEMEN PRODUKSI

-  *Manajemen produksi adalah bidang manajemen yang berkaitan dengan pengelolaan dan pengaturan produksi barang atau jasa dalam suatu perusahaan.*
-  *Fokus utamanya adalah mencapai efisiensi, produktivitas, dan kualitas yang optimal dalam operasi produksi.*
-  *Manajemen produksi menjadi sangat penting dalam lingkungan bisnis yang kompetitif, di mana perusahaan harus memaksimalkan penggunaan sumber daya yang terbatas untuk memenuhi permintaan pelanggan.*
-  *Tujuan utama dari manajemen produksi adalah mengoptimalkan penggunaan sumber daya yang tersedia seperti tenaga kerja, bahan baku, mesin, dan peralatan, guna mencapai efisiensi dan produktivitas yang tinggi.*



*Manajemen produksi juga berperan dalam mengelola persediaan barang jadi, mengatur jadwal produksi, dan mengoptimalkan penggunaan mesin dan peralatan.*



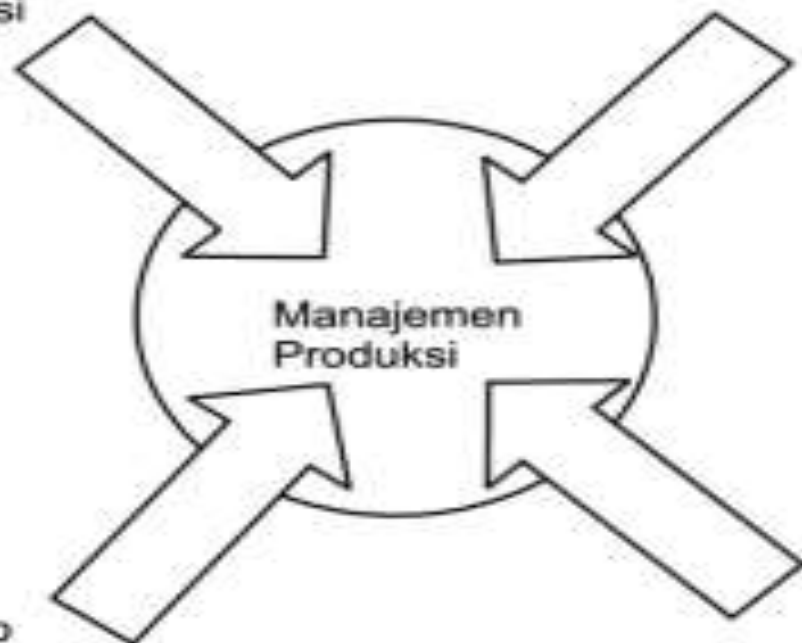
*Tujuan akhir dari manajemen produksi adalah mencapai produksi yang berkualitas tinggi, efisien, dan tepat waktu, serta memenuhi kebutuhan pelanggan.*



*Dalam era modern, manajemen produksi juga dapat melibatkan penerapan teknologi informasi, seperti sistem manajemen produksi komputerisasi, pemantauan produksi real-time, dan analisis data untuk meningkatkan efisiensi produksi.*

Teori dan Konsep  
Manajemen Produksi

Inovasi  
Teknologi



Teori dan Konsep  
Organisasi dan  
Manajemen

Teori dan Konsep  
Ekonomi, Keuangan  
dan Matematika

Gambar 1.1.  
Elemen-elemen Manajemen Produksi



*Aktivitas manajemen berada dalam suatu organisasi, dan organisasi memiliki tujuan yang harus dicapai, dengan menggunakan sarana dan prasarana untuk menghasilkan barang atau jasa, jadi penggunaan manajemen berada pada kegiatan ekonomi maupun nonekonomi. Kegiatan ekonomi apabila orientasinya mendapatkan keuntungan untuk kelangsungan usaha, sedangkan pada bidang nonekonomi adalah terjadi pada lembaga nirlaba yang bertujuan untuk menjalankan organisasi yang bersifat sosial, yang harus dipertahankan keberadaannya agar mempunyai kemampuan selalu meningkatkan pelayanannya*

# FUNGSI MANAJE MEN PRODUK SI



## Perencanaan

Perencanaan produksi mencakup penetapan tujuan produksi, peramalan permintaan, penentuan kapasitas produksi, penjadwalan produksi, dan perencanaan kebutuhan bahan baku dan sumber daya manusia.

## Jasa Pendukung

Mencakup manajemen pemasok, manajemen logistik, manajemen rantai pasok, dan manajemen kualitas. Memastikan ketersediaan bahan baku yang tepat waktu, distribusi produk yang efisien, dan kualitas produk yang tinggi adalah beberapa aspek penting dalam fungsi ini.

## Proses Pengolahan

Mencakup pengelolaan aliran material, penggunaan mesin dan peralatan, pemantauan operasional, dan penanganan masalah yang mungkin terjadi selama proses produksi



Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa produksi berjalan lancar, efisien, dan memenuhi standar kualitas yang ditetapkan.

## Pengendalian atau Pengawasan

Pengawasan dan pengendalian terhadap proses produksi dilakukan seperti pemantauan kinerja produksi, pengukuran hasil produksi, identifikasi penyimpangan dari target, serta penerapan tindakan perbaikan yang diperlukan.

# ASPEK UTAMA MANAJEMEN PRODUKSI



## PERENCANAAN PRODUKSI

*Tujuan produksi, penentuan metode produksi, peramalan permintaan, penjadwalan produksi, serta perencanaan kebutuhan bahan baku dan sumber daya manusia*

*Mencakup pemantauan kinerja produksi, pengukuran hasil produksi, identifikasi penyimpangan dari target, serta penerapan tindakan perbaikan yang diperlukan.*

## PENGENDALIAN PRODUKSI



## PENGAWASAN PRODUKSI

*Pengawasan produksi melibatkan pemantauan visual, pemeriksaan produk, pemantauan kualitas, serta koordinasi dan komunikasi antara berbagai departemen terkait.*

# RUANG LINGKUP MANAJEMEN PRODUKSI

01

## DESAIN PRODUK

*Desain produk adalah proses pengembangan dan perancangan produk yang efisien, inovatif, dan sesuai dengan kebutuhan pasar. Ini mencakup analisis kebutuhan pelanggan, perancangan produk, pemilihan bahan, dan pemantauan siklus hidup produk.*



*Keputusan operasional jangka pendek mengacu pada keputusan taktis dan operasional yang mencakup perubahan pada pergantian jadwal kerja atau shift, jadwal pengiriman input ke subsistem pemrosesan, anggaran produksi, dan jadwal pengiriman output ke pelanggan atau penyelesaian produk.*

02

**KEPUTUSAN  
DAN  
PRAKTIK  
SEPUTAR  
PROSES  
PERUBAHAN  
(OPERASI)**

**Contoh Pohon Keputusan**



03  
**KEPUTUSAN  
DAN  
KEBIJAKAN  
UNTUK  
PERBAIKAN  
BERKELANJU  
TAN DARI  
SISTEM  
OPERASI**

*Keputusan dan kebijakan untuk perbaikan berkelanjutan dari sistem operasi merupakan bagian penting dari manajemen produksi. Ini melibatkan upaya terus-menerus untuk meningkatkan efisiensi, kualitas, dan produktivitas dalam operasi produksi perusahaan. Tujuannya adalah menciptakan sistem yang lebih baik melalui pengembangan proses, penggunaan teknologi terbaru, implementasi inovasi, serta penerapan praktik terbaik dalam industri.*

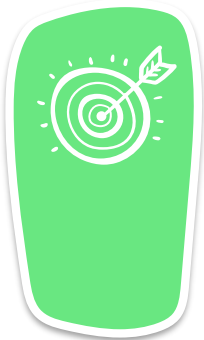
# CONTOH MANAJEMEN PRODUKSI



## **Proses Penambangan (Penambangan Batubara dan Timah)**

Manajemen produksi dalam industri penambangan bertanggung jawab untuk merencanakan dan mengatur proses penambangan batubara dan timah dengan efisien. Mereka mengelola penjadwalan operasi penambangan, alokasi alat berat dan tenaga kerja, pengawasan keselamatan, serta pengendalian kualitas dari bahan mentah yang ditambang.

2



## **Proses Produksi pada Perusahaan Furniture dan Tas**

Dalam industri perusahaan furniture dan tas, manajemen produksi bertugas mengelola seluruh proses produksi. Mereka merencanakan dan mengatur jadwal produksi, mengkoordinasikan pemesanan bahan baku, mengawasi proses pembuatan produk, serta memastikan kualitas produk yang dihasilkan sesuai dengan standar yang ditetapkan.



### **Proses Pemurnian (Minyak Disuling Menjadi Bensin, Solar dan Minyak Tanah)**

Manajemen produksi dalam industri pemurnian minyak bertanggung jawab untuk mengelola proses pemurnian minyak bumi menjadi produk-produk yang lebih bernilai, seperti bensin, solar, dan minyak tanah. Mereka merencanakan dan mengatur aliran produksi, memastikan operasi pabrik berjalan dengan efisien, mengawasi kualitas hasil pemurnian, serta melakukan pemeliharaan peralatan untuk menjaga performa produksi yang optimal.

Thank You!

The image features the words "Thank You!" rendered in a bold, blue, 3D sans-serif font. The text is positioned on a light-colored, reflective surface, which is illuminated by a circular spotlight from above. This lighting creates a bright, glowing area around the text and casts soft, blue-tinted shadows beneath the letters, giving them a sense of depth and three-dimensionality. The background outside the spotlight is a smooth, dark gradient.