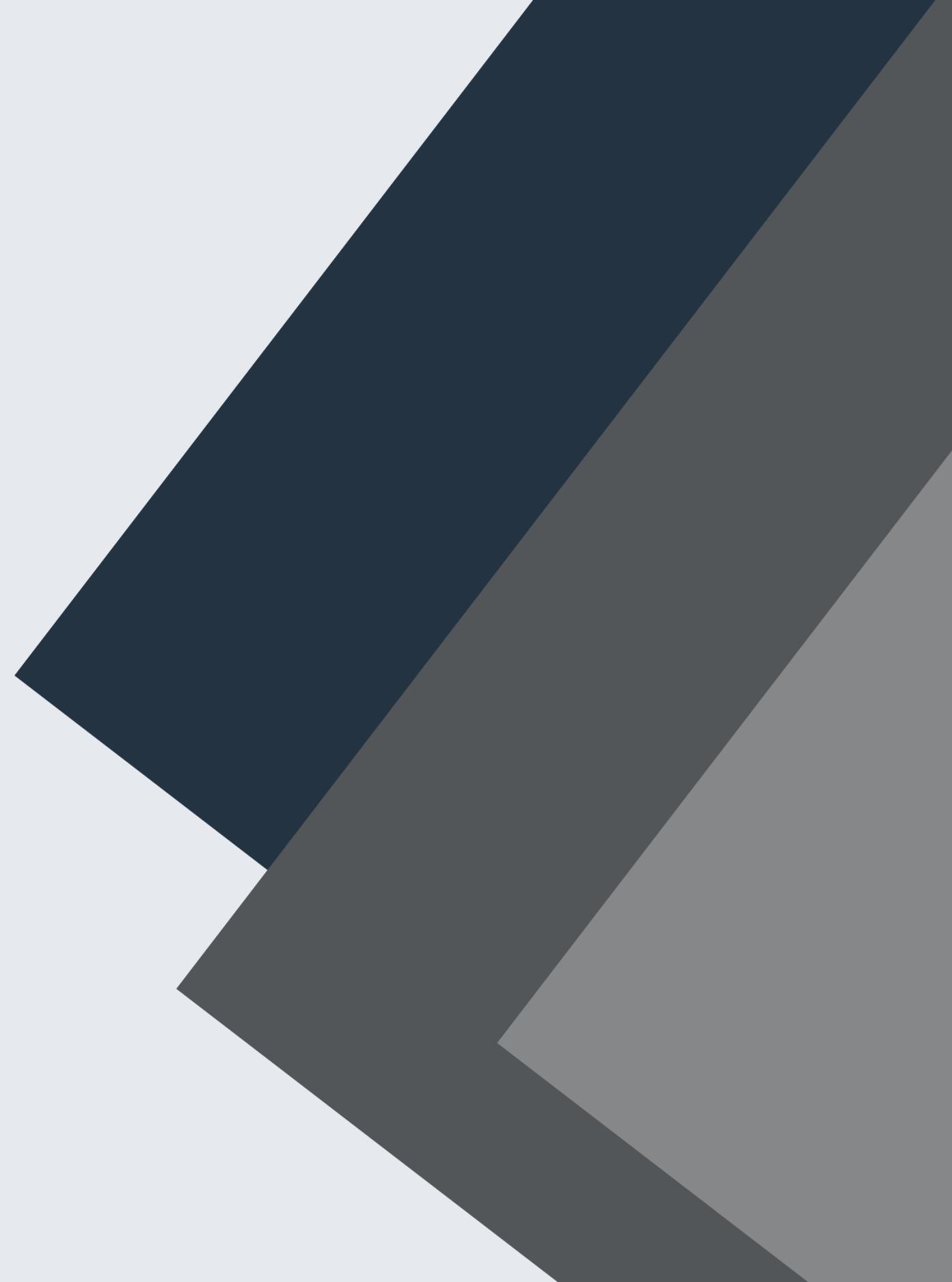


# **REVOLUSI SISTEM INFORMASI**

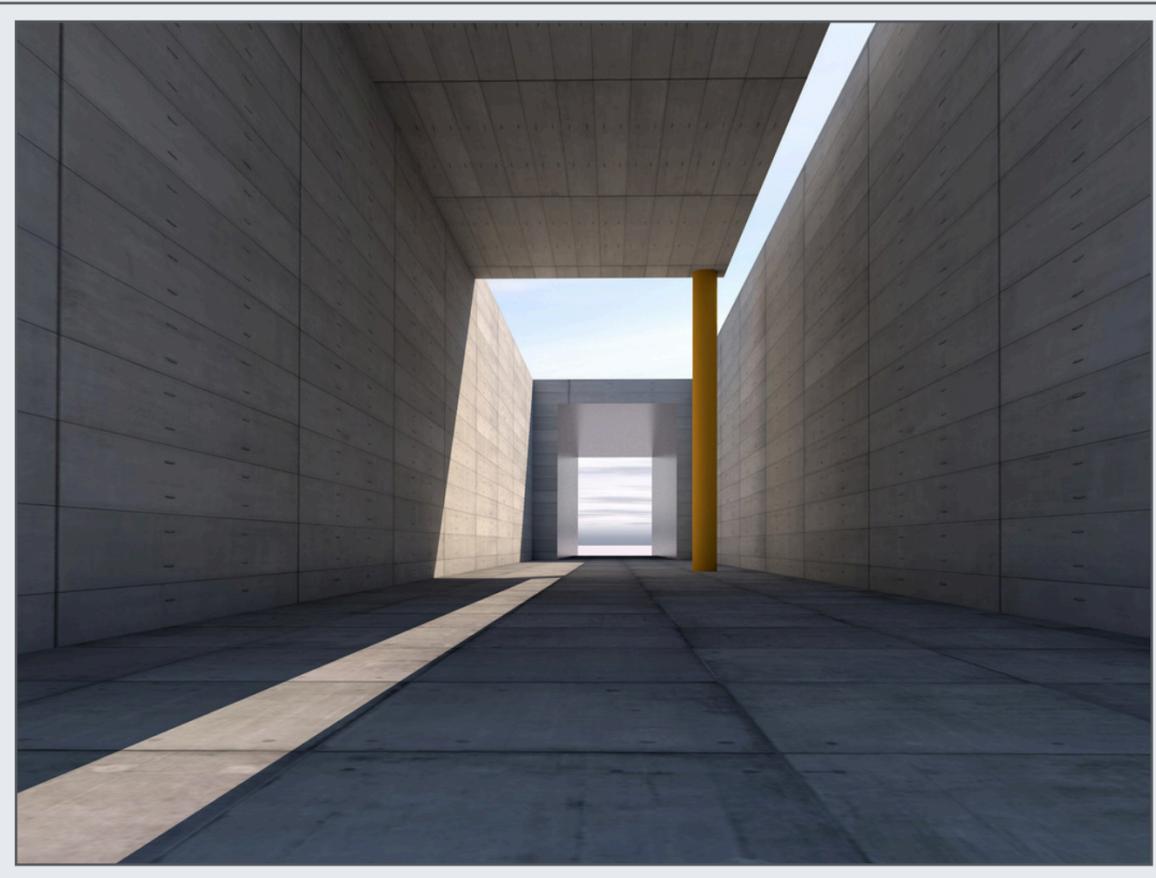
**Dr. Nuri Purwanto, SST, MM**

**STIE PGRI DEWANTARA**



# 1

## PENDAHULUAN



- Pengaruh Sistem Informasi: sistem informasi membantu transformasi masyarakat menuju kemajuan dengan efisiensi ruang dan waktu.
- Komponen Penting: 1) masyarakat, 2) organisasi - yang berperan dalam meningkatkan interaksi dan 3) kualitas keputusan.

# 2

## Sistem Informasi dan Organisasi



### ★ Interaksi Kompleks

- pentingnya organisasi memahami dan mengadopsi sistem informasi untuk efisiensi dan efektivitas yang lebih baik.

### ★ Faktor Mediasi

- Faktor-faktor yang mempengaruhi interaksi antara organisasi dan teknologi informasi, seperti struktur organisasi, prosedur operasi, dan budaya.

# 3. Definisi Organisasi

## ★ Definisi Teknis

Organisasi sebagai struktur sosial yang memproses sumber daya menjadi output.

## ★ Definisi Perilaku

Organisasi sebagai kumpulan hak dan tanggung jawab yang mencapai keseimbangan melalui konflik dan penyelesaian

## 4. HUBUNGAN TEKNIS DAN PERILAKU

### ★ Hubungan Teknis

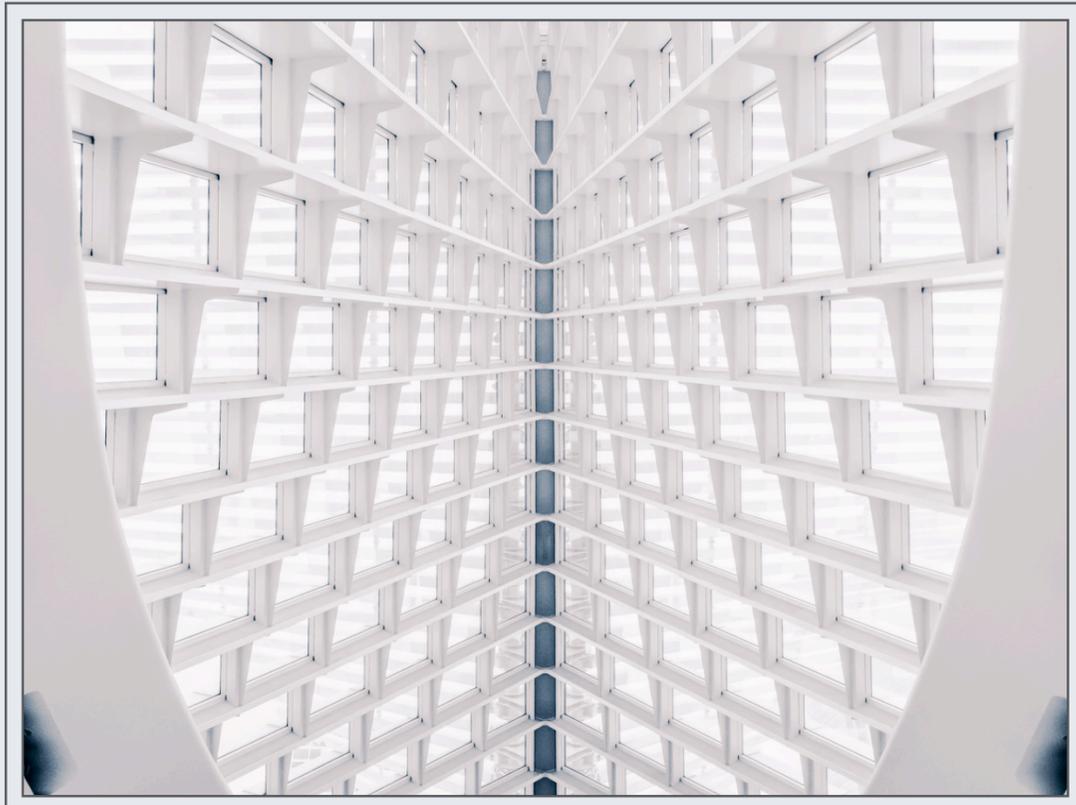
Fokus pada bagaimana teknologi mengubah input menjadi output

### ★ Hubungan Perilaku

Fokus pada bagaimana sistem informasi baru mengubah keseimbangan hak, kewajiban, dan tanggung jawab dalam organisasi

# 5

## PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI



### ★ Pengurangan Ketidakpastian

Teknologi informasi membantu membuat keputusan yang lebih cepat dan akurat dengan mengurangi ketidakpastian

### ★ Dampak Positif

- Studi menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi meningkatkan efektivitas dan kinerja organisasi.

# 6. Transformasi Organisasi

## ★ Kunci Transformasi



- Pengadopsian inovasi sistem informasi sebagai faktor kunci dalam transformasi organisasi.

## ★ Perubahan Lingkungan:



Organisasi harus menghadapi globalisasi, transformasi ekonomi, dan transformasi perusahaan untuk tetap kompetitif.

# 7. Teori Ekonomi Mikro

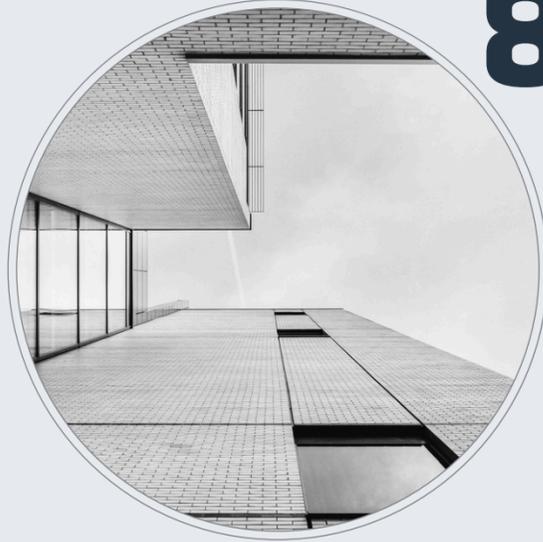
## ★ **Komponen Produksi**

- Teknologi informasi menggantikan modal dan tenaga kerja dalam proses produksi.

## ★ **Pengurangan Biaya Transaksi**

- Teknologi informasi membantu menurunkan biaya transaksi melalui teknologi jaringan.

# 8. Teori Keagenan



## ★ Hubungan Kontrak

- Teknologi informasi mengurangi biaya pengawasan dengan meningkatkan kemampuan pemantauan.



## ★ Keputusan Lebih Cepat

- Penyebaran informasi yang lebih luas memungkinkan karyawan tingkat rendah untuk membuat keputusan lebih cepat tanpa intervensi manajemen.

## 9. Faktor-Faktor Perencanaan Sistem Baru

### ★ Lingkungan Organisasi

- Faktor lingkungan, struktur, budaya, dan politik yang perlu dipertimbangkan saat merencanakan sistem informasi baru.

### ★ Dukungan Top Manajemen

- Pentingnya dukungan manajemen atas dan sejarah perusahaan dalam penerapan sistem informasi.

## 10. SIMPULAN

### ★ Ciri-Ciri Organisasi Baik

- Organisasi yang baik memiliki hierarki yang jelas, pembagian tugas, prosedur, pengambilan keputusan universal, dan prinsip efisiensi.

### ★ Sistem Informasi Strategis

- Sistem informasi strategis membantu fungsi manajemen dalam membuat keputusan dan mendapatkan keunggulan kompetitif.

# Terima Kasih

Dr. NURI PURWANTO (2024)