



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS JAYABAYA

Transformasi DIGITAL

Teknik Elektro

By:
Endang Sri Rahayu

ke-2



Definisi



Digitalisasi:

- proses mengkonversi data, dokumen, atau informasi dari bentuk fisik atau analog menjadi format digital. Ini sering melibatkan pemindaian, pencatatan, atau pengarsipan dokumen dalam bentuk digital. Digitalisasi fokus pada menggantikan media fisik dengan media digital.

Transformasi Digital:

- konsep yang lebih luas. Ini melibatkan perubahan fundamental dalam cara sebuah organisasi beroperasi, berinteraksi dengan pelanggan, dan menciptakan nilai dengan memanfaatkan teknologi digital. Transformasi digital mencakup digitalisasi sebagai salah satu komponennya, tetapi juga melibatkan perubahan proses bisnis, budaya organisasi, dan strategi bisnis secara keseluruhan.



Ruang Lingkup



Digitalisasi:

- Fokus utama digitalisasi adalah menggantikan dokumen atau proses fisik dengan bentuk digital, seperti mengonversi arsip fisik menjadi arsip elektronik atau menggantikan tanda tangan manual dengan tanda tangan digital.

Transformasi Digital:

- Transformasi digital melibatkan perubahan yang lebih luas dan mencakup pembaruan dan inovasi dalam model bisnis, penggunaan teknologi baru untuk meningkatkan efisiensi, pengembangan produk digital, dan perubahan budaya organisasi.



Tujuan utama



Digitalisasi:

- menyederhanakan proses dan meningkatkan aksesibilitas informasi dengan mengkonversi dokumen fisik ke format digital.

Transformasi Digital:

- meningkatkan daya saing, efisiensi, dan keunggulan bisnis dengan memanfaatkan teknologi digital untuk menciptakan nilai tambah dan menghadapi perubahan pasar



Pengaruh



- **Digitalisasi** dapat meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi biaya terkait dengan pemeliharaan dan penyimpanan dokumen fisik, tetapi mungkin tidak mengubah cara bisnis beroperasi secara mendalam.
- **Transformasi Digital** mengubah paradigma bisnis secara keseluruhan, memungkinkan organisasi untuk mengeksplorasi peluang baru, meningkatkan pengalaman pelanggan, dan meningkatkan inovasi.



Waktu dan Skala



- **Digitalisasi** biasanya merupakan proyek yang lebih sederhana dan dapat diimplementasikan dalam waktu relatif singkat.
- **Transformasi Digital** adalah upaya jangka panjang yang melibatkan perubahan budaya, infrastruktur, dan strategi bisnis yang mungkin memakan waktu bertahun-tahun untuk dilaksanakan sepenuhnya



sektor



1. Industri keuangan
2. Perdagangan dan E-commerce
3. Kesehatan dan Perawatan Kesehatan
4. Pendidikan:
5. Manufaktur
6. Transportasi dan Logistik
7. Hiburan dan Media

DISKUSI

Dampak transformasi
digital terhadap
berbagai industri dan
sektor

Thank You

For your Attention

Have a good day

