



Pengenalan Komputer dan Teknologi Informasi

ALI SYAHBAN AMIR, S.Pd., SE., M.Pd



01

Pertemuan 1

Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu:

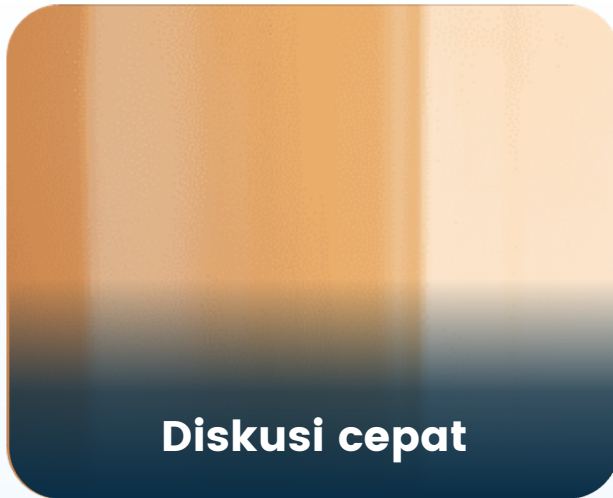
—
Menjelaskan pengertian komputer dan teknologi informasi.

—
Menyebutkan komponen utama sistem komputer.

—
Menjelaskan fungsi komputer dalam bidang ekonomi.

—
Mengidentifikasi peran komputer dalam pengambilan keputusan ekonomi.

|| Apersepsi (Ice Breaking)



"Aplikasi komputer apa yang paling sering kamu gunakan dalam kegiatan belajar atau kerja?"



Word
Excel
Canva
Shopee
ChatGPT

Pengertian Komputer

Komputer

Alat elektronik yang dapat?

”

"Dari menghitung keuangan hingga analisis data ekonomi — semua berbasis komputer."

”

Sistem Komputer

Komponen utama sistem komputer

01

Hardware — alat fisik (CPU, keyboard, monitor)

02

Software — program/aplikasi (Windows, Excel)

03

Brainware — pengguna (kita, ekonom, analis data)

Hardware (Perangkat Keras)

Contoh utama



CPU



Monitor



Keyboard



Mouse



Printer



Hardware = tubuh komputer.

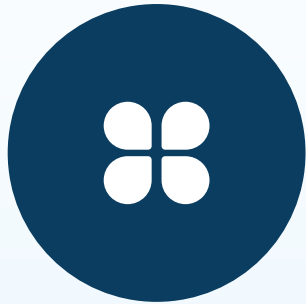


Software (Perangkat Lunak)

“ Jenis software



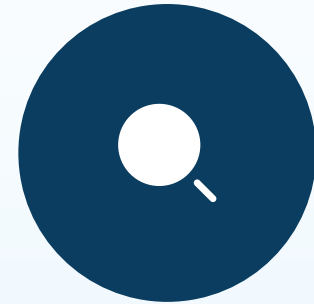
Sistem Operasi:
Windows, Linux, macOS



Aplikasi: Microsoft Office,
Canva, SPSS



Utility: Antivirus, File
Manager



Software = otak
komputer.

Brainware (Pengguna)



Siapa itu Brainware?

Orang yang mengoperasikan komputer dan memanfaatkan hasilnya.



Contoh

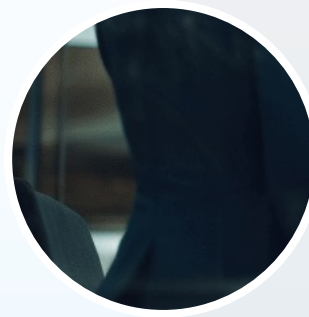
Mahasiswa (mengerjakan laporan)
Ekonom (menganalisis data BPS)
Pebisnis (membuat pembukuan digital)

Peran Komputer dalam Dunia Ekonomi

Komputer digunakan untuk:



Mengolah data ekonomi (PDB, inflasi, pendapatan daerah)



Analisis statistik ekonomi (Excel, SPSS)



Laporan dan presentasi keuangan



Simulasi bisnis dan ekonomi digital

Perkembangan Teknologi Informasi

Era



1980- an:
Komputer kantor -
Otomatisasi
administrasi



1990- an:
Internet muncul -
Komunikasi bisnis
global



2000- an:
Komputer pribadi -
E- commerce



2020- an:
AI, Big Data -
Ekonomi digital

Ekonomi Digital

Digital economy

Kegiatan ekonomi berbasis teknologi digital.

Contoh di Indonesia

Marketplace (Tokopedia, Shopee)
Fintech (Dana, OVO)
Analisis data ekonomi dengan AI dan Cloud

Kaitan Komputer & Ekonomi

Pentingnya komputer bagi mahasiswa ekonomi pembangunan



Data ekonomi kini berbentuk digital spreadsheet



Presentasi ekonomi harus visual & analitis



Kolaborasi kerja dilakukan secara online (Google Drive, Canva)

Studi Kasus

Contoh



Pemerintah Bantaeng menggunakan aplikasi Excel dan SPSS untuk menganalisis data stunting & kemiskinan daerah.

Keputusan ekonomi lebih cepat, tepat, dan berbasis data.

Video Penunjang



Tonton video singkat:

01

"Transformasi Ekonomi Digital Indonesia 2025"

Sumber YouTube link:

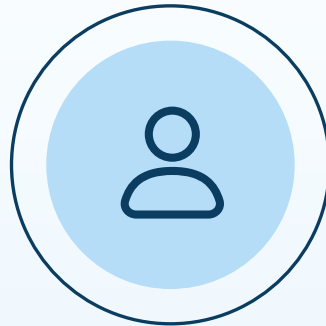
<https://www.youtube.com/watch?v=K02ir5VoET8>

Diskusi Kelompok

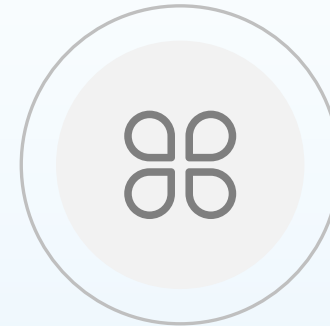
Pertanyaan diskusi:



Apa dampak positif komputer bagi dunia ekonomi?



Bagaimana teknologi informasi membantu UMKM di daerah?



Apa tantangan utama ekonomi digital di Indonesia?

Tugas Individu

Judul

Komputer dan Ekonomi Digital



Tuliskan 1 halaman (Word). Kumpulkan via LMS WA/ atau email minggu depan.

Rangkuman

Kesimpulan

Komputer = sistem elektronik (hardware, software, brainware).

01

Teknologi informasi mempercepat proses ekonomi.

02

Mahasiswa ekonomi harus melek digital agar relevan di dunia kerja.

03

Refleksi

Pertanyaan refleksi

"Bagaimana kemampuan komputer bisa meningkatkan daya saingmu sebagai calon ekonom muda?"



Gunakan polling di LMS/Zoom atau kertas refleksi sederhana.



Penutup

Ucapan terima kasih

Terima kasih atas partisipasi kalian

01.



02.

Syahban.teaching@gmail.com

"Belajar komputer bukan sekadar mengetik, tetapi memahami cara berpikir digital."

03.

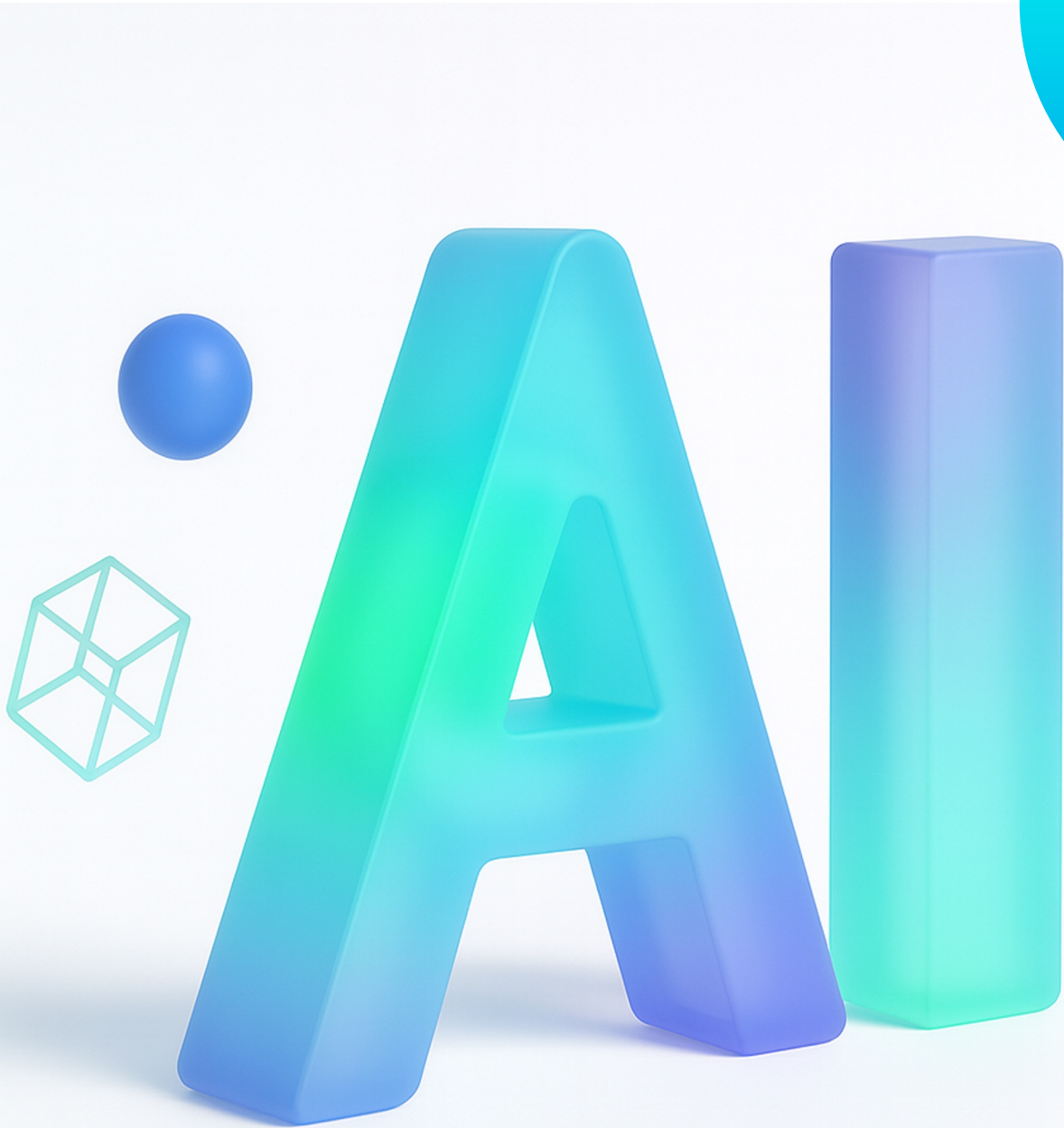


Quote Motivasi

 Quote

"Digital skills are the new economic capital."

Ali Syahban Amir



Terimakasih



Silahkan Scan QR Code diatas
untuk melakukan absensi