

Pengantar Teknologi Informasi

Introduction to computer

 Chalifa Chazar

 script.id

 chalifa.chazar@gmail.com

Business competition in the traditional way

Lima faktor persaingan dalam dunia bisnis (Potter, 1985)

1. Masuknya pendatang baru
2. Ancaman produk substitusi
3. Daya tawar-menawar pembeli
4. Daya tawar-menawar pemasok
5. Persaingan diantara pesaing yang ada

1. Strategi biaya
2. Strategi diferensial
3. Strategi inovasi
4. Strategi pertumbuhan
5. Strategi aliansi

Business
strategy for
competitive
advantage

- **Strategi diferensial**

- Mengembangkan cara-cara membedakan merek yang diusung perusahaan terhadap pesaing sehingga pelanggan menggunakan merek tsb karena adanya manfaat dan layanan yang unik

- **Strategi inovasi**

- Memperkenalkan produk/jasa yang unik, atau membuat perubahan yang radikal dalam proses bisnis yang menyebabkan perubahan-perubahan yang mendasar dalam pengelolaan bisnis
- Harapannya penggunaan **teknologi informasi** dapat memberikan keuntungan dan memenangkan persaingan bisnis untuk mewujudkan strategi diferensial dan strategi inovasi.

Definition of information technology

- Merujuk pada seluruh bentuk teknologi yang dapat digunakan untuk menciptakan, menyimpan, mengubah dan menggunakan informasi dalam segala bentuknya (McKeown, 2001)
- Merupakan bentuk umum yang menggambarkan setiap teknologi yang membantu menghasilkan, memanipulasi, menyimpan, mengkomunikasikan dan atau menyampaikan informasi (Williams, Sawyer, 2005)
- Merupakan kombinasi **teknologi komputer** (perangkat keras dan perangkat lunak) untuk mengolah dan menyimpan informasi dengan **teknologi komunikasi** untuk melakukan transmisi informasi (Martin, Brown, DeHayes, Hoffer, Perkins, 2005)

Question

Do you have a computer?
When you use a computer?
And for what?

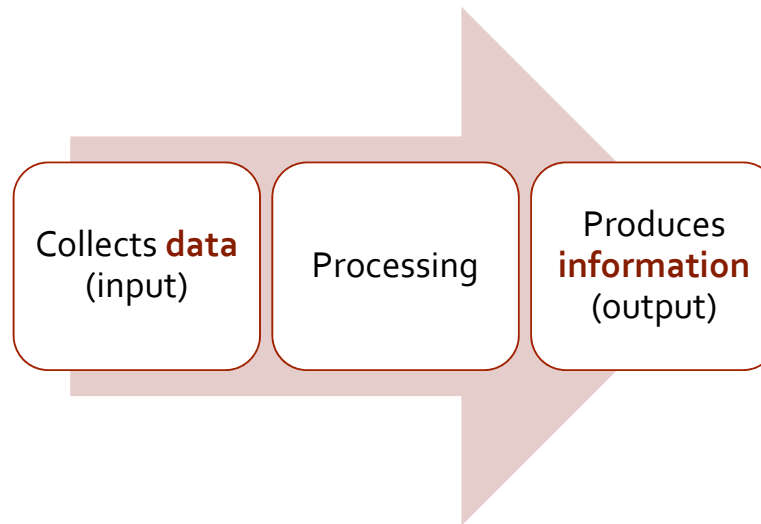


Computer are everywhere!

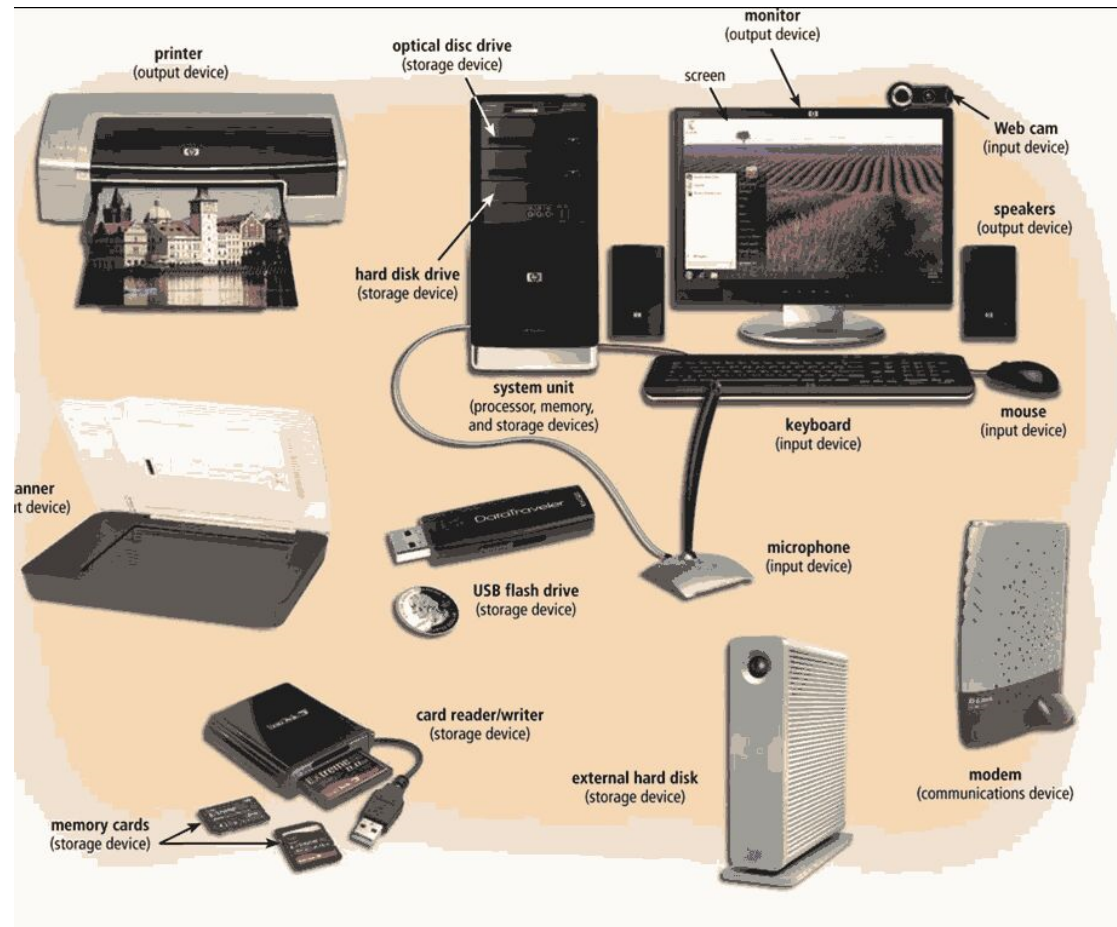


What is computer?

- Computer is an electronic device, operating under the control of instructions stored in its own memory



The components of a computer



The component of a computer

- Input device
 - Allow you to enter data and instruction into computer
- Output device
 - Hardware component that conveys information to one or more people
- System unit
 - Case that contains the electronic components of the computer that are used to process data
- Storage device
 - Holds data, instructions, and information for future use
- Communication device
 - Enables a computer to send and receive data, instructions, and information to and from one or more computers or mobile devices

Advantages and Disadvantages of Using Computers

- Advantages of Using Computers

Speed

Reliability

Consistency

Storage

Communications

- Disadvantages of Using Computers

Health Risks

Violation of Privacy

Public Safety

Impact on Labor Force

Impact on Environment

Advantages and Disadvantages of Using Computers

- **Green computing** involves reducing the electricity consumed and environmental waste generated when using a computer
- Strategies include:
 - Recycling
 - Regulating manufacturing processes
 - Extending the life of computers
 - Immediately donating or properly disposing of replaced computers



</THANKS>

Chalifa Chazar, S.T., M.T.

<http://script.id>

chalifa.chazar@gmail.com

