

**Sistem Informasi Akuntansi**

**Unit Jasa Informasi**



**Program Studi Akuntansi**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**Jasa Informasi**  
**(*Information Services - IS*)**

unit organisasi perusahaan yang bertanggungjawab mengelola sumber daya informasi perusahaan

**Sumber daya informasi atau teknologi informasi**  
**(*Information Technology - IT*)**

1. Hardware (Komputer, alat komunikasi dan pendukungnya)

1. Software (Program)

1. Brainware (Manusia)

# ***Jasa Informasi (information services-IS)***

***Unit organisasi yang bertanggungjawab mengelola sumber daya informasi perusahaan***

## **Mengelola SD Informasi**

- 1. Memperoleh data,**
- 2. Mengolahnya menjadi informasi yang bernilai dan berkualitas**
- 3. Mengkomunikasikan informasi ke pemakai yang layak**
- 4. Membuangnya saat sudah tidak diperlukan lagi**

## Unit Organisasi Jasa Informasi, terdiri dari :

- a. System analysts (Analisis sistem)
- b. Database administrator (pengelola database)
- c. Network specialists (spesialis jaringan)
- d. Programmer
- e. Operator
- f. Librarian

Manajer mengelola keseluruhan siklus hidup sistem (*system life cycle*) termasuk penggunaan dan pengembangannya

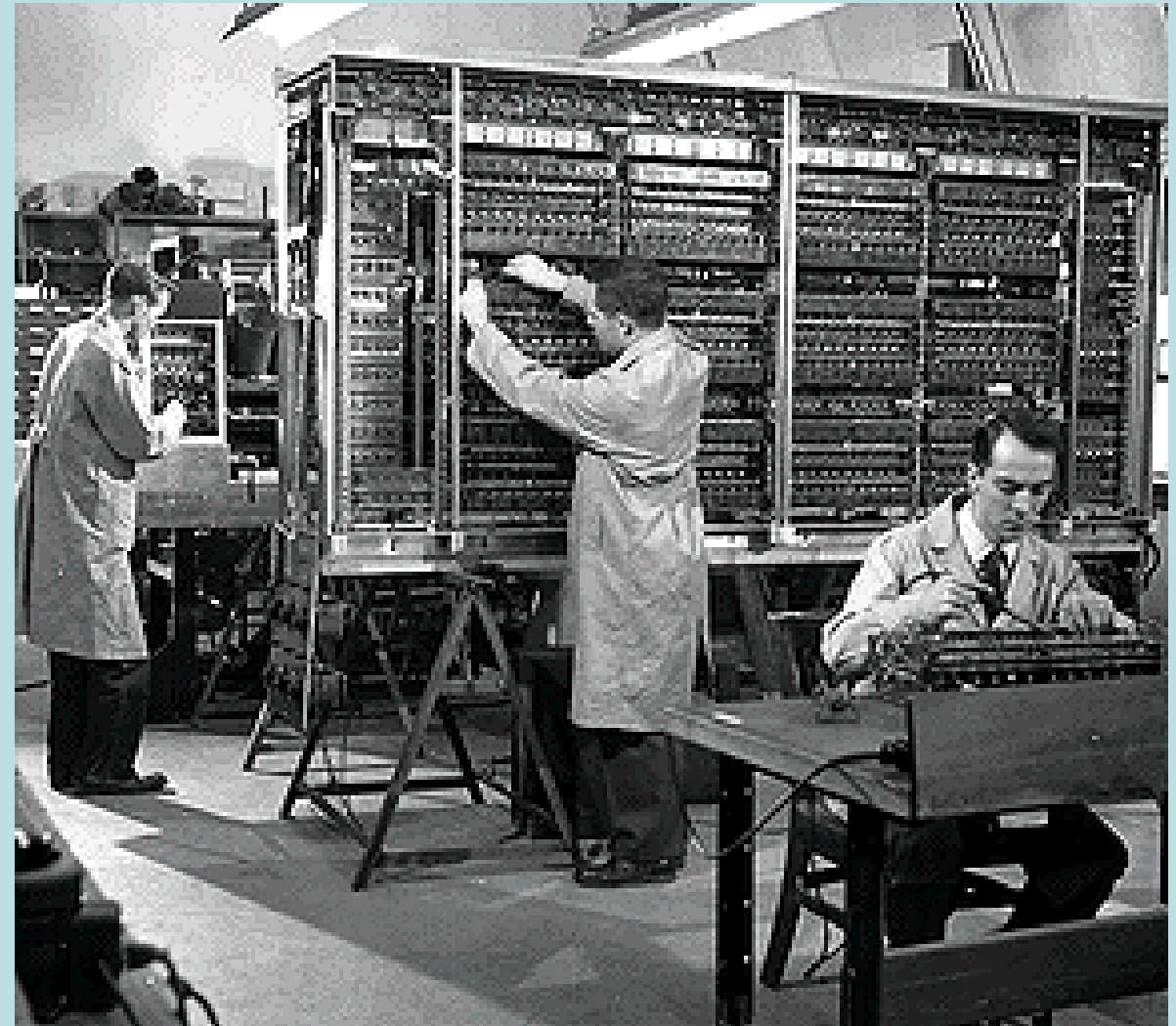
# Hardware

(KOMPUTER GENERASI Ke-1 ( 1940-1959 ) Vacum tube)

From Computer Desktop Encyclopedia  
Reproduced with permission.  
© 2000 The Computer Museum History Center



Generasi 1 : Mark 1

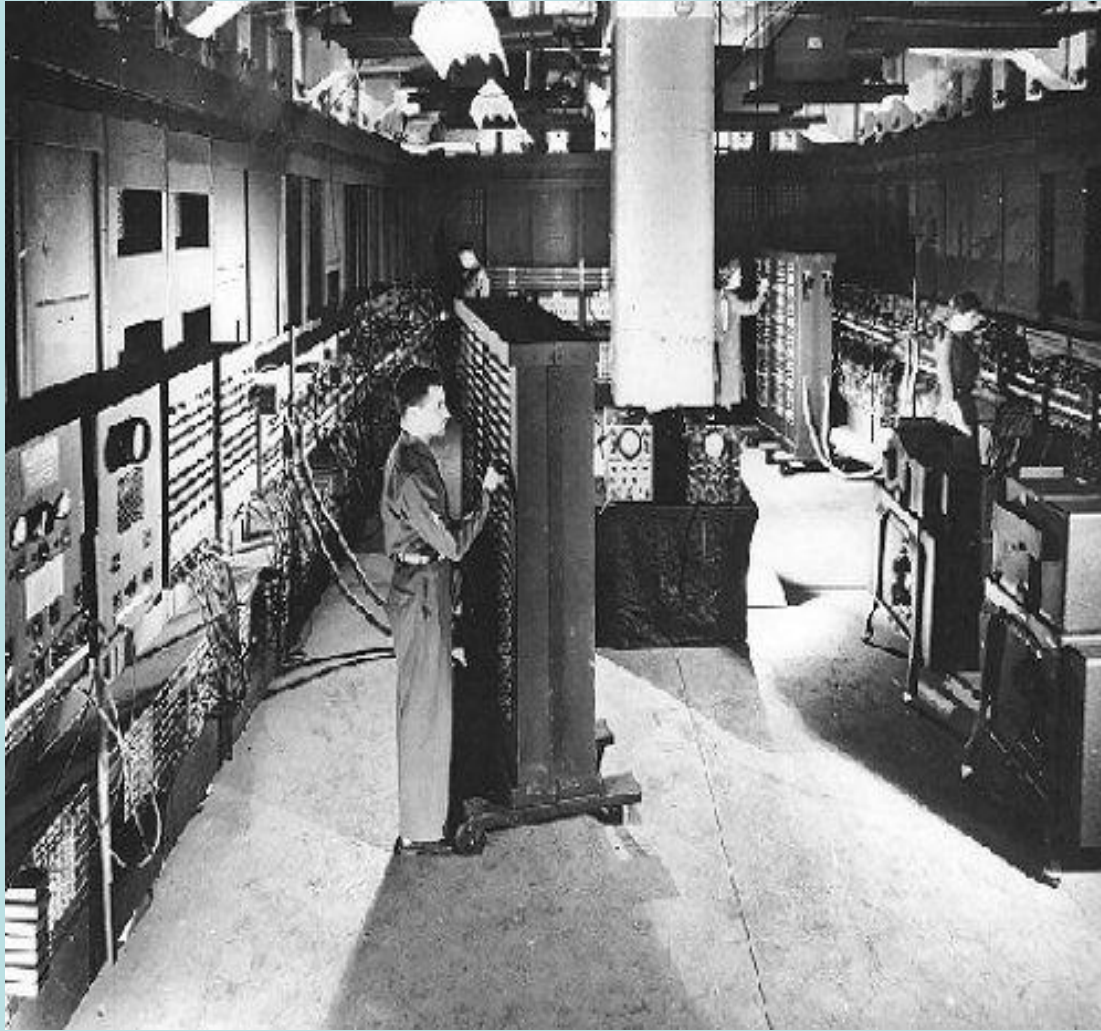


Generasi 1 : Avidac

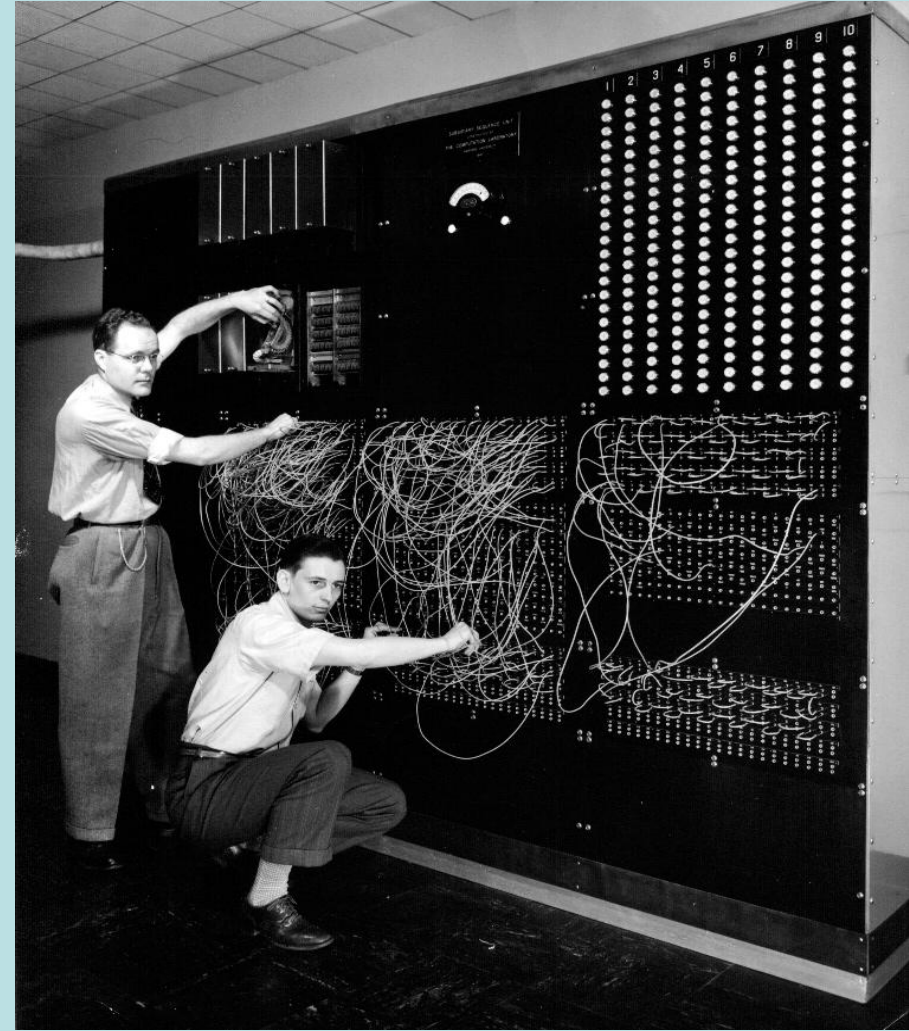


# Hardware

(KOMPUTER GENERASI Ke-1 ( 1940-1959 ) Vacum tube)



Generasi 1 : ENIAC



Generasi 1 : 1944\_harvard\_markI\_large

# Hardware

(KOMPUTER GENERASI Ke-2 (1959-1964 ) Transistor)



Generasi 2 : eniac



Generasi 2 : computers\_ibm7090



# Hardware

(KOMPUTER GENERASI Ke-3 (1964-1980) → IC : integrated circuit )

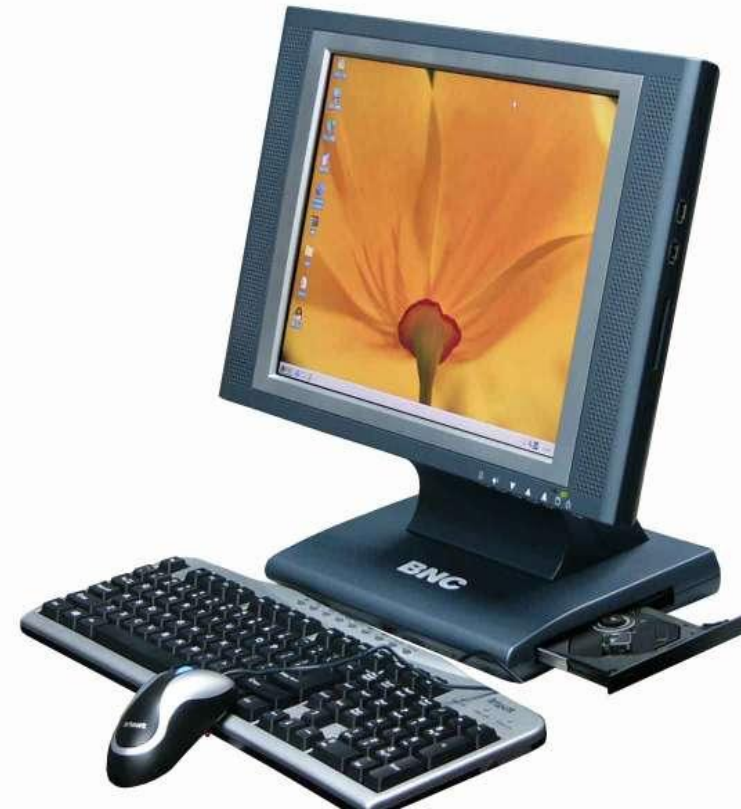


Generasi 3 : eniac



# Hardware

(KOMPUTER GENERASI Ke-4 (1980 - sekarang) → Large Scale Integration - LSI)  
(ribuan/jutaan komponen dalam sebuah chip tunggal)



Generasi 4 : Komputer PC

## Alat Input /Output

- Alat atau media yang digunakan untuk memasukkan data atau mengeluarkan informasi ke dalam komputer
- Keyboard, monitor, mouse, disk drive, CD/Dvd rom drive, USB, Scanner,



# Perkembangan monitor



**Tabung Crt**



**LCD**

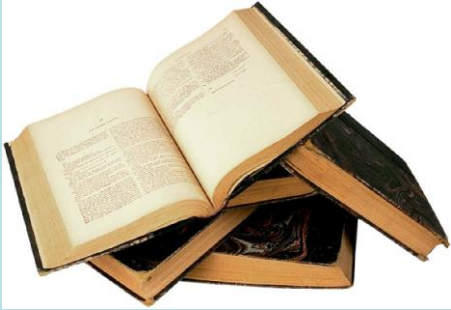
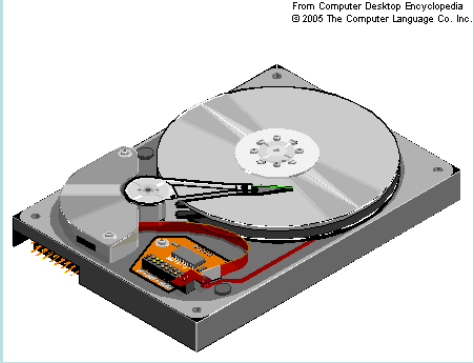


**Plasma**



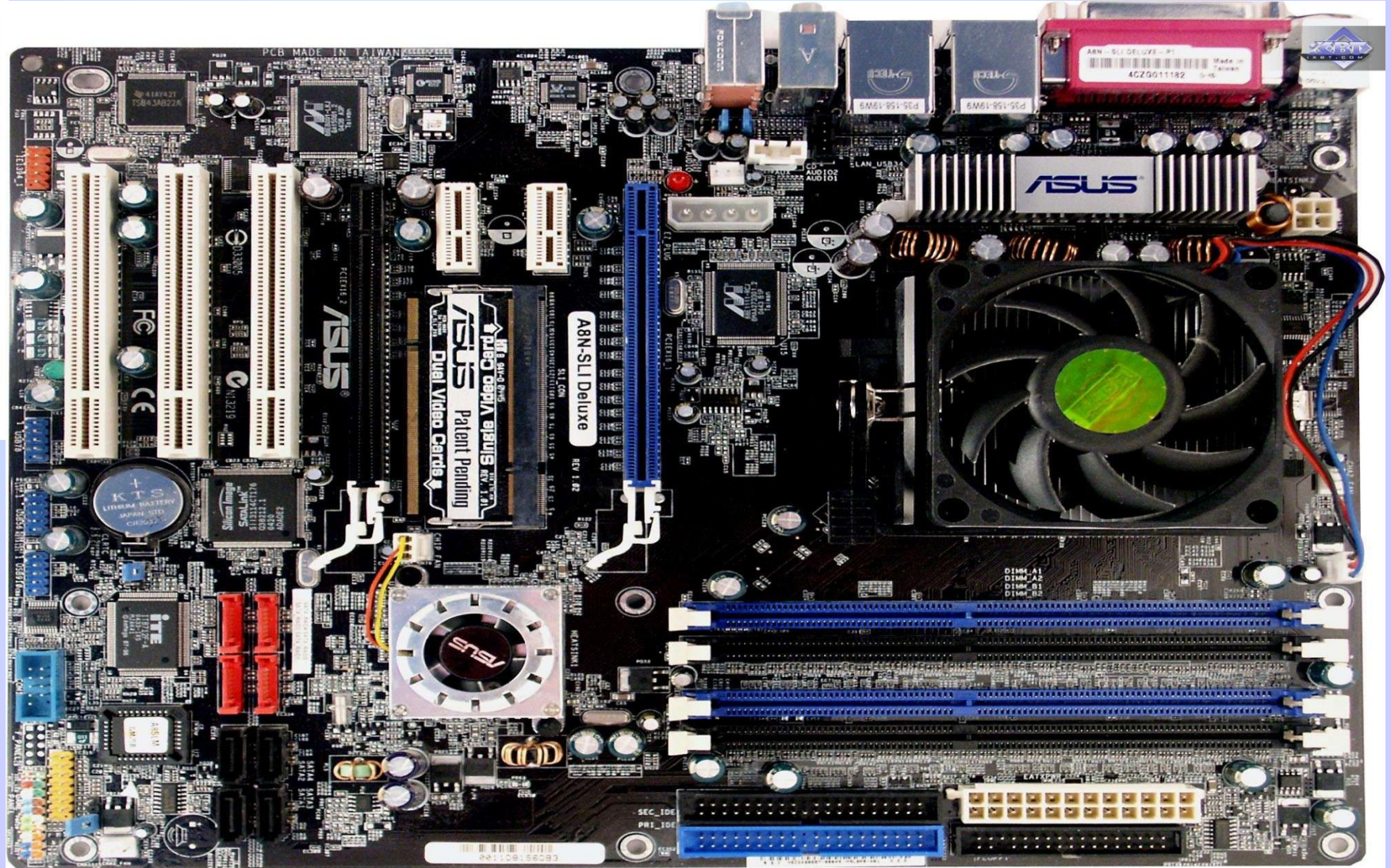


# Media Simpanan data





# Alat Pemroses



Mainboard



# Alat Pemroses



Processor



RAM Memory



VGA Card



VGA Card



Sound Card

# Komunikasi



port\_netgear\_ethernet\_hub



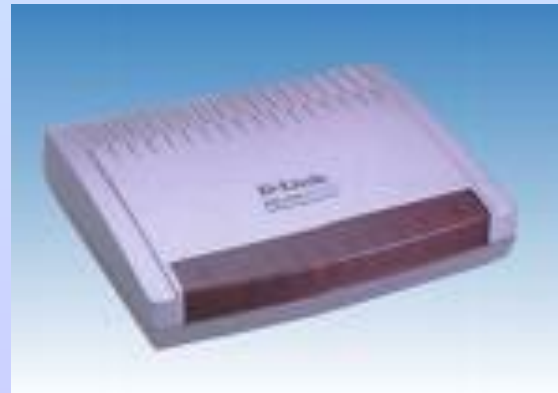
Wireless Hub



Switch Hub



Modem Internal



Modem Eksternal



# Software

## 1. Operating System :

- \* DOS, Windows, Linux,

## 2. Programming Language :

- \* Delphi, Visual Basic, FoxPro, PHP, Javascript

## 3. Application Package :

- \* Word Processor : Ms. Word

- \* Spreadsheet : Ms. Excel

- \* Database : Ms. Access

- \* Presentation : Ms. Powerpoint

- \* Accounting : MYOB, DEA, Peachtree, Zahir

- \* Statistics : SPSS, Minitab, Amos

- \* Graphic / Image : Paint, Corel Draw, Adobe