



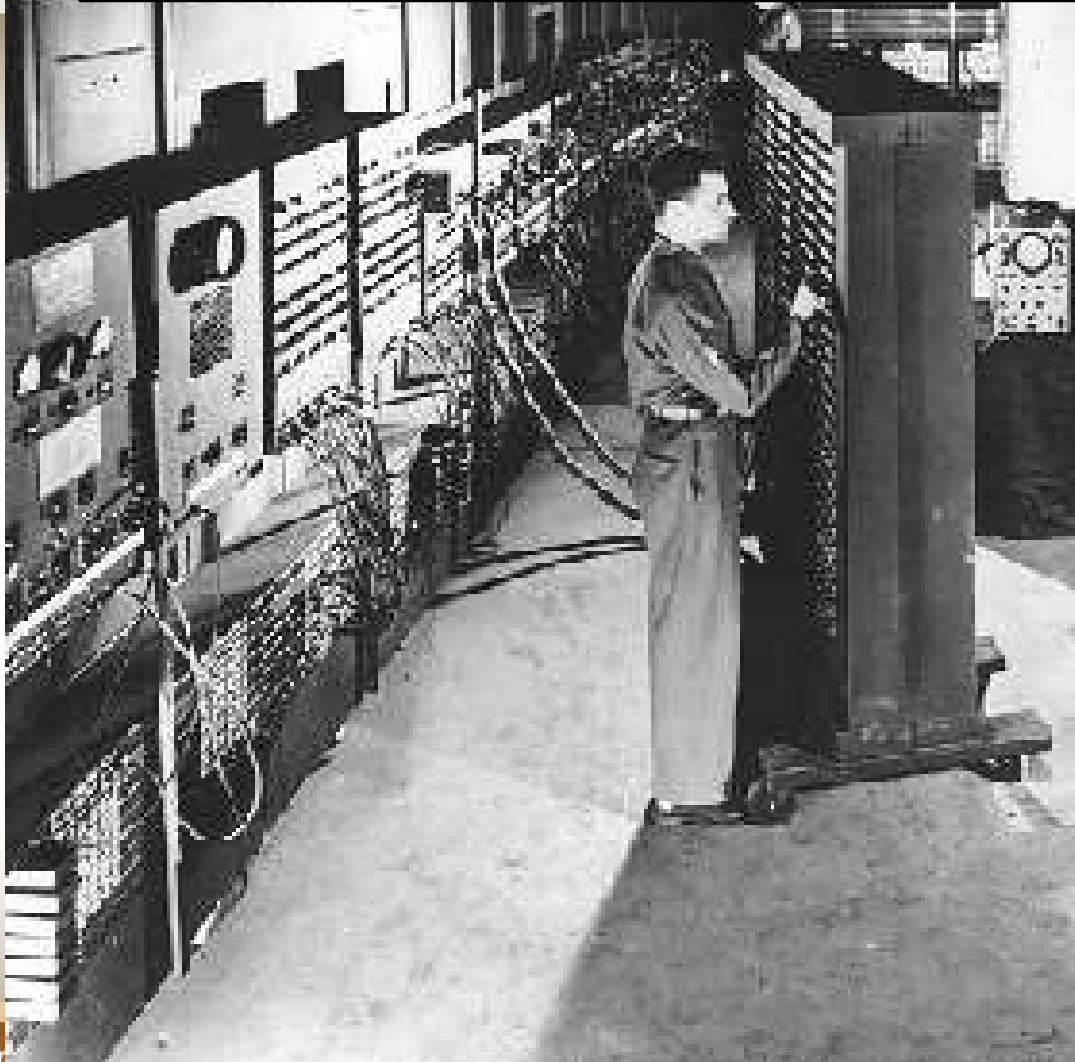
Dasar Teknik Komputer & Pemrograman

Yuli Sun Hariyani

D3 Teknik Telekomunikasi

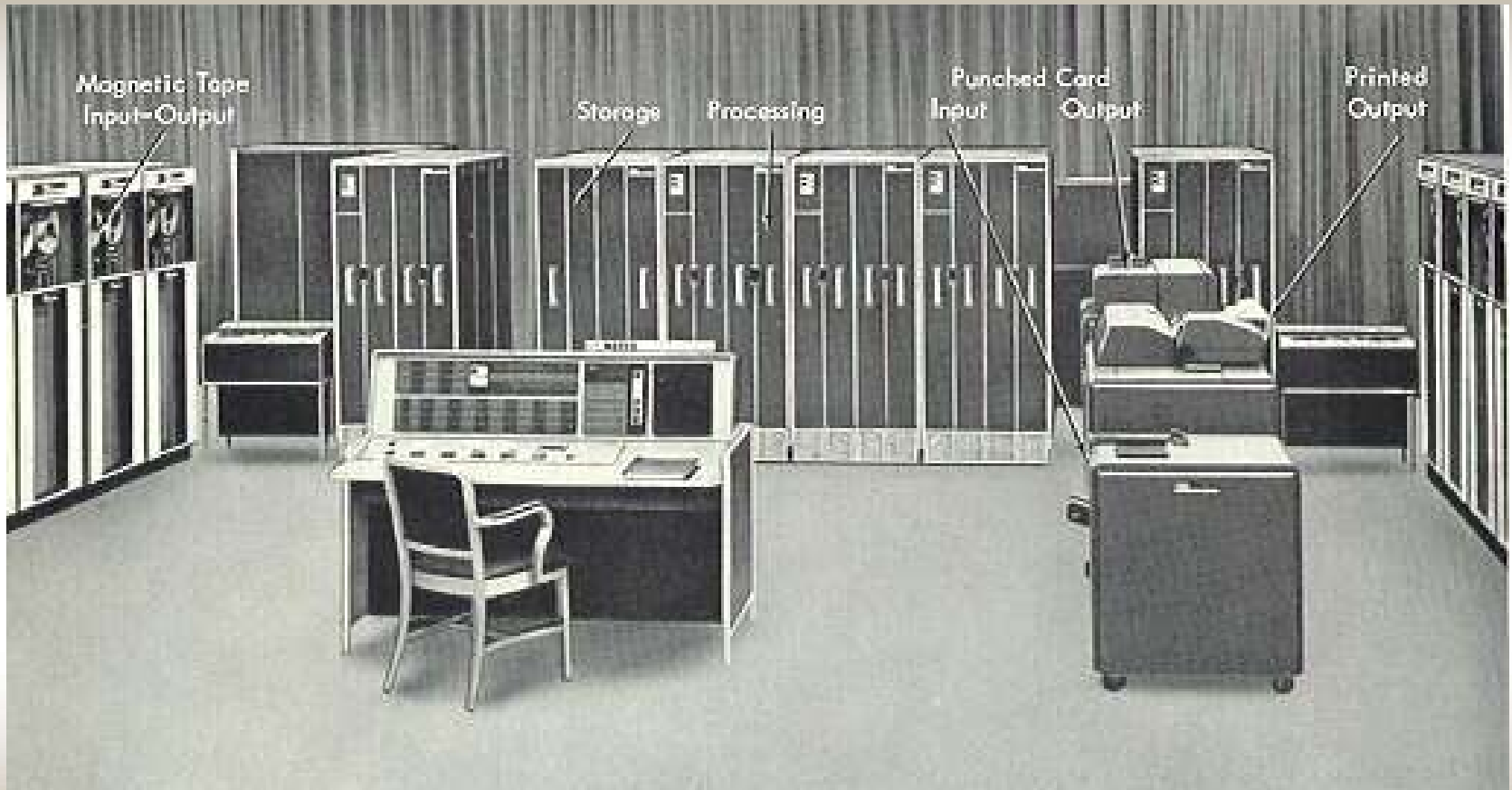
Electrical Numerical Integrator and Computer (ENIAC), 1940's

- an early computer
- developed at UPenn
- Size: 30' x 50' room
- 18,000 vacuum tubes
- 1500 relays
- weighed 30 tons
- designers
 - John Mauchly
 - J. Presper Eckert





1960 – First commercial transistORIZED computers



1964 – The mouse and window concept

- Douglas Engelbart demonstrates the worlds first “mouse”, nicknamed after the “tail”.



SRI (Stanford Research Institute) received a patent on the mouse in 1970, and licensed it to apple for \$40,000.

- Konsep semakin kecil dan semakin murah dari transistor, akhirnya memacu orang untuk terus melakukan pelbagai penelitian.
- Ribuan transistor akhirnya berhasil digabung dalam satu bentuk yang sangat kecil.
- Secuil silicium yang mempunyai ukuran beberapa milimeter berhasil diciptakan, dan inilah yang disebut sebagai Integrated Circuit atau IC-Chip yang merupakan ciri khas komputer generasi ketiga.



Sistem Komputer

