

AUDIT SIST INFORMASI
UNLA
PERTEMUAN 1
Oleh :
Nur Zeina Maya Sari ,SE,MM



REFERENSI

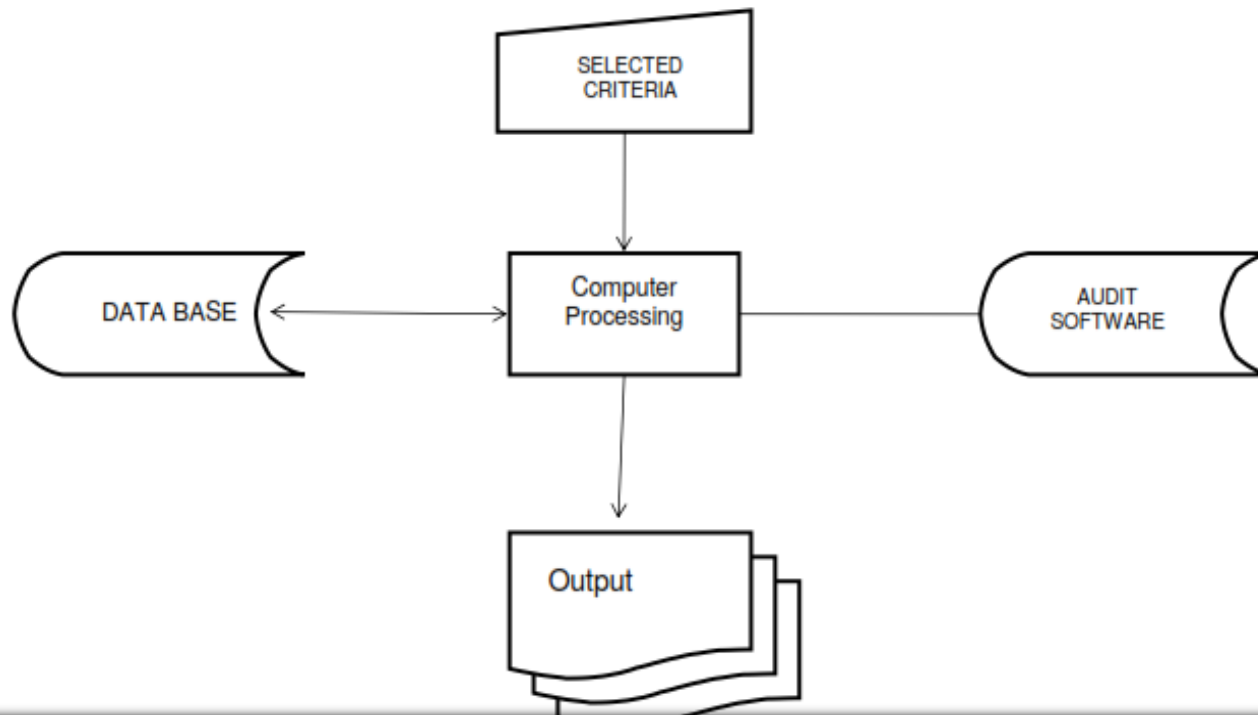
1. Anies S.M. Basamalah, *Auditing SI dengan Standar IAI*, Penerbit Usaha Kami, 2003
2. D.P. Dube and V.P. Gulati, *Information System Audit and Assurance*, Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi, 2005.
3. Sanyoto Gondodiyoto, *Audit Sistem Informasi Pendekatan CobIT*, Penerbit Mitra Wacana Media, Jakarta, 2007.

Pertemuan 1:

DEFINISI AUDIT SISTEM INFORMASI

- Computer Auditing is *the evaluation of computer information system, practices and operations to assure the integrity of an entity's information. The evaluation can include the assessment of how efficient, effective, and economical computer based practice are. This includes the use of the computer and audit tool. Also the evaluation should determine the adequacy of internal control within the computer information systems environment to assure valid, reliable, and secure information services.* (Gallegos, Richardson, and Borthick)

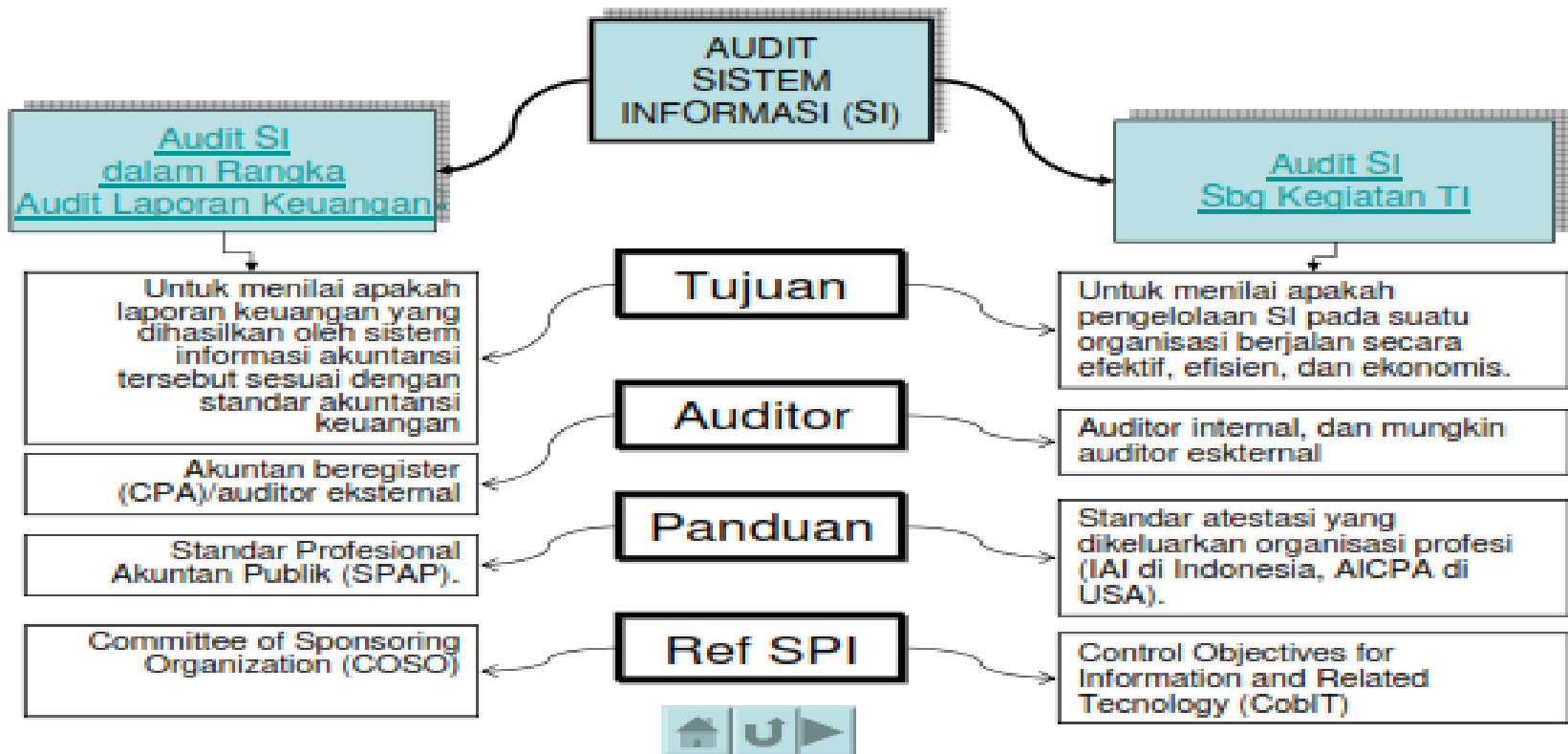
Audit With The Computer



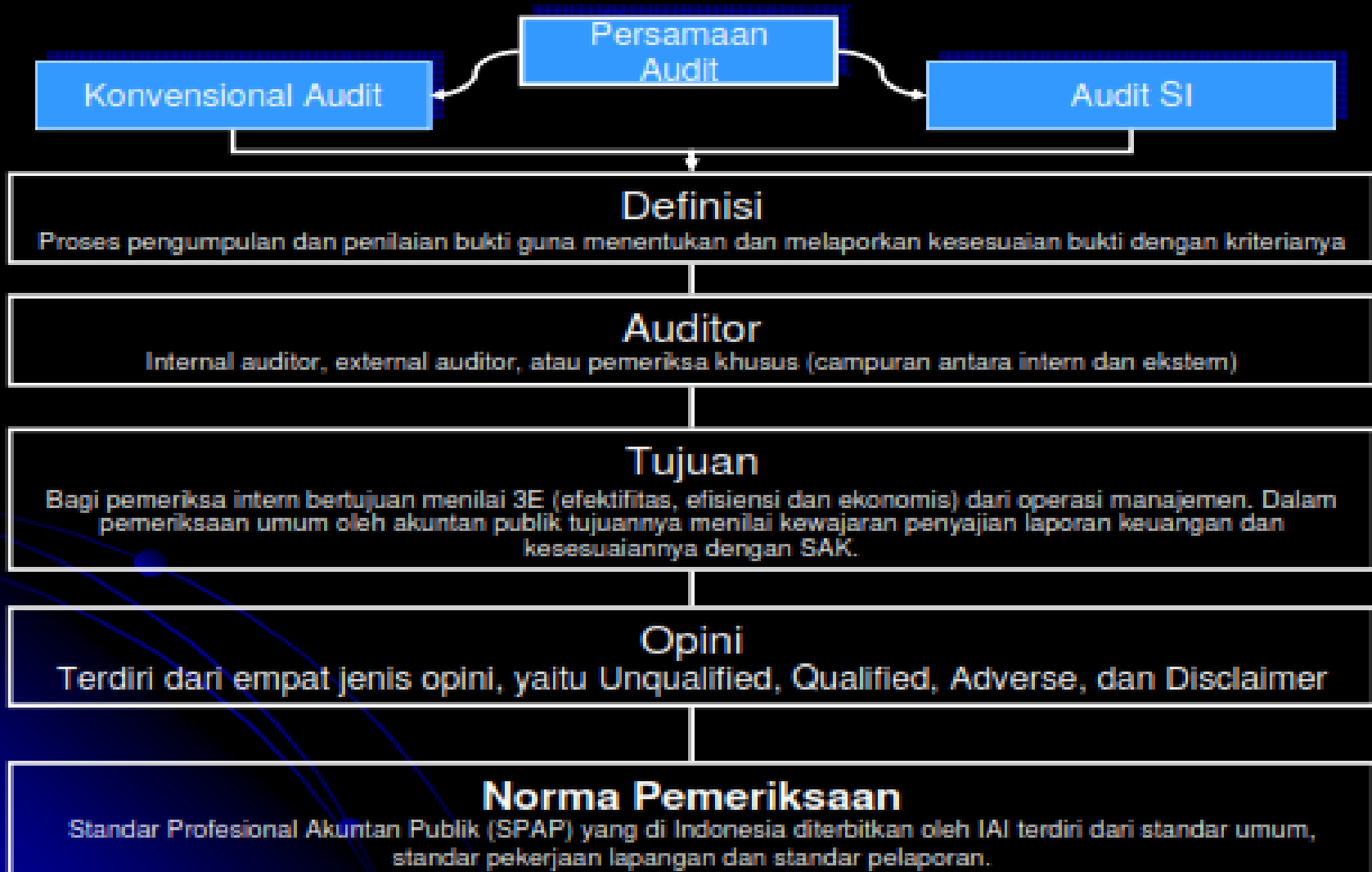
DEFINISI AUDIT SISTEM INFORMASI

- Audit Sistem informasi adalah *the process of collecting and evaluating evidence to determine whether a computer systems safeguards assets, maintains data integrity, achieve organization goals effectively, and consumes resource efficiently.* (Ron Weber)

PENGGOLONGAN AUDIT SI



Persamaan Audit Konvensional dengan Audit SI



▣ <https://www.youtube.com/watch?v=MXDIwb4Zybs>

Persamaan Audit Konv dengan Audit Sistem informasi

- **Definisi Auditing.** Pemriksaan SI tidak mengubah definisi auditing. Hal ini berarti bahwa proses pengumpulan dan penilaian bukti guna menentukan dan melaporkan kesesuaian bukti tersebut dengan kriterianya akan tetap tidak berubah.

Persamaan Audit Konv dengan Audit Sistem informasi

- **Pemeriksanya (Auditor).** Pemeriksaan SI, sebagaimana pemeriksaan non SI, dapat dilakukan oleh pemeriksa intern (internal auditor), pemeriksa ekstern (external auditor), atau pemeriksa khusus (campuran antara intern dan ekstern) seperti yang dilakukan oleh Badan Pemeriksa Keuangan (BPK). Organisasi profesi akuntan di Indonesia (IAI) melarang audit SIA dilakukan oleh tenaga ahli komputer dalam pemeriksaan SI yang digunakan. Hal ini berarti seorang auditor, baik pemeriksa intern, pemeriksa ekstern atau pemeriksa khusus, maka ia dapat melakukan pemeriksaan SI.

Perbedaan Audit Konvensional dengan Audit Sistem Informasi



Jenis - jenis EDP Audit

- **Audit Around The Computer**

Audit terhadap suatu penyelenggaraan sistem informasi berbasis komputer tanpa menggunakan kemampuan dari peralatan itu sendiri. Belum dilakukan pemeriksaan secara langsung terhadap data atau program.

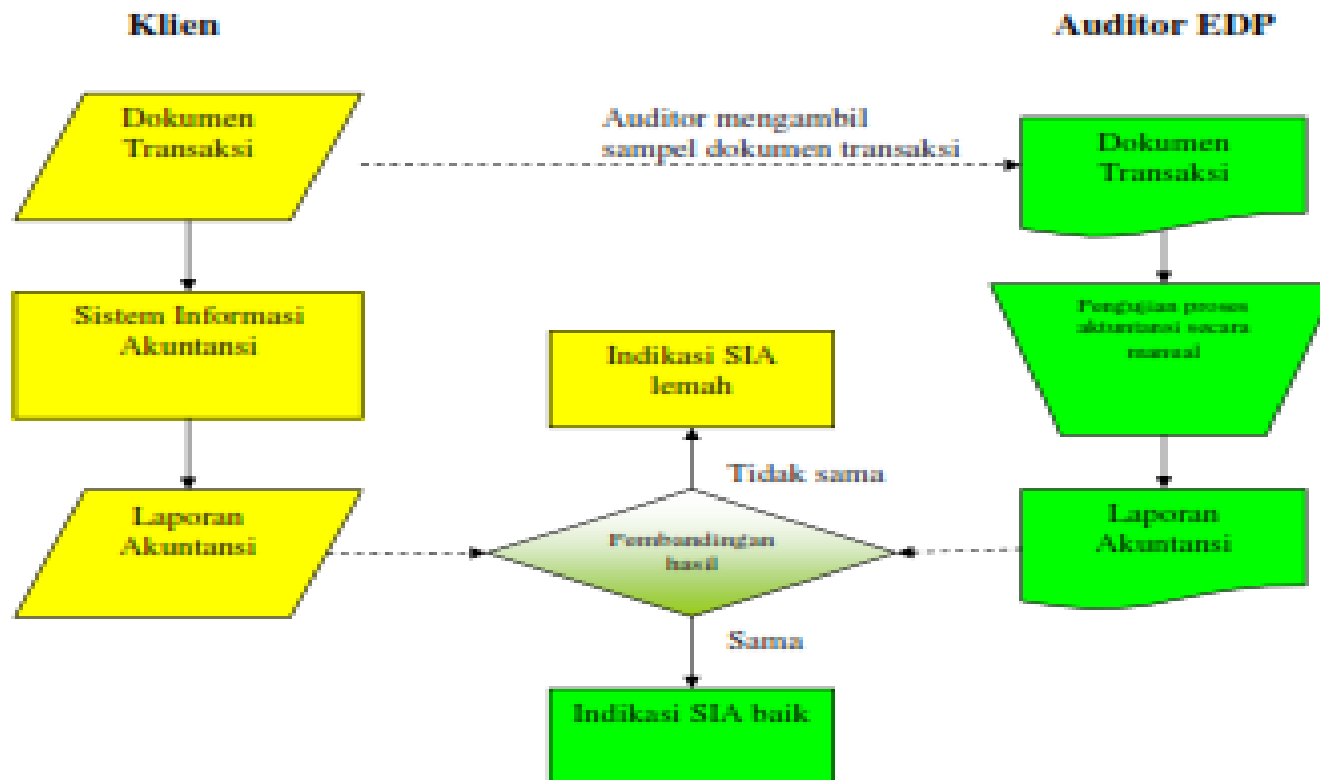
- **Audit With The Computer**

Audit terhadap suatu penyelenggaraan sistem informasi berbasis komputer dengan menggunakan komputer yang telah dilengkapi dengan software yang dapat membantu auditor untuk menghasilkan output yang digunakan untuk maksud audit.

- **Audit Through The Computer**

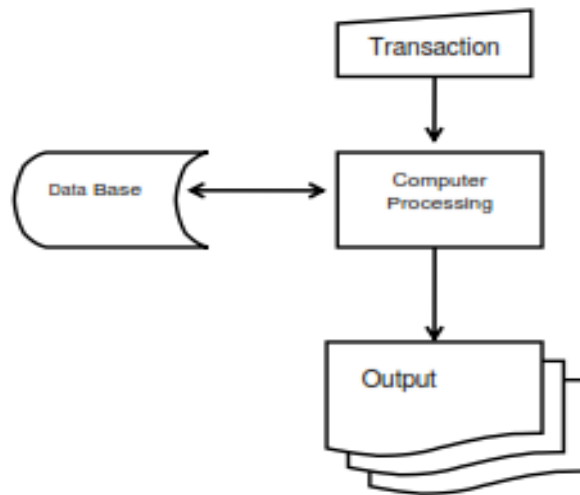
Audit terhadap suatu penyelenggaraan sistem informasi berbasis komputer dengan menggunakan fasilitas dan kemampuan komputer yang digunakan. Tujuannya adalah untuk memeriksa kebenaran software aplikasi (perhitungan), memastikan kehandalan dari program aplikasi.

AUDIT AROUND THE COMPUTER

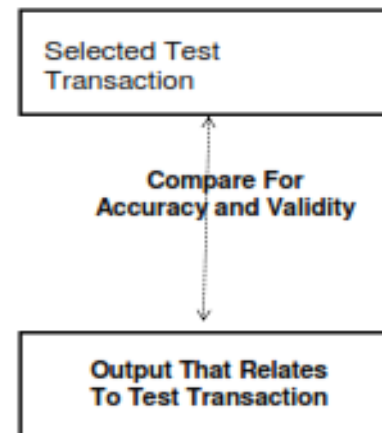


Audit Around The Computer

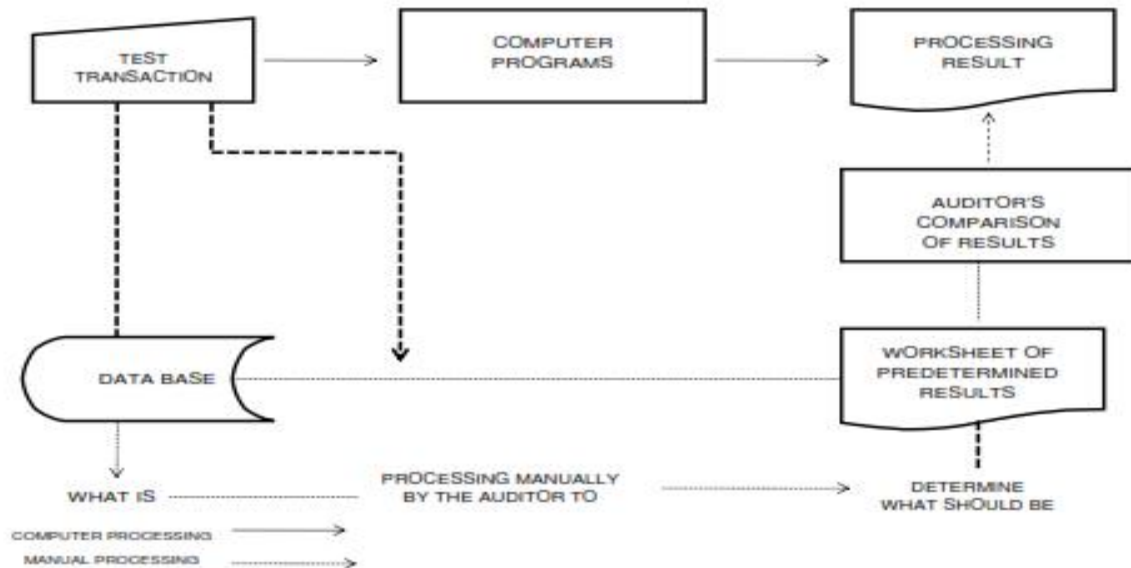
Computer System Operation



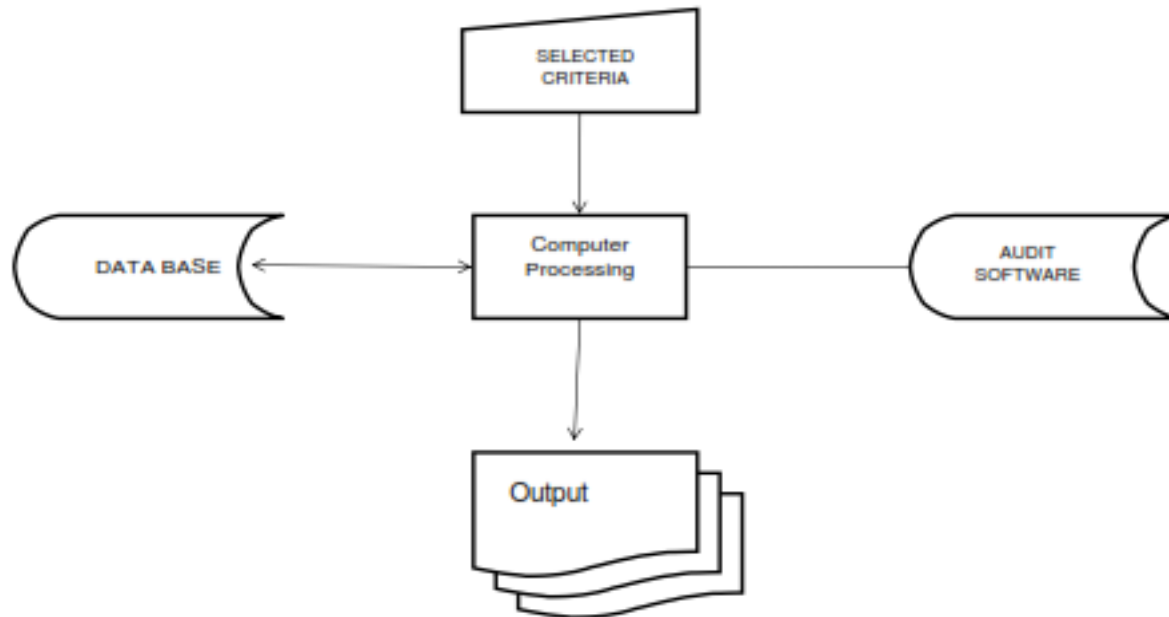
AUDITOR'S TEST ON INPUT AND OUTPUT



Audit Trought The Computer



Audit With The Computer



Latihan

- ▣ 1. Jelaskan Audit Sistem Informasi
- ▣ 2. Tujuan Audit Sistem Informasi
- ▣ 3. Jenis Audit Sistem Informasi

- ▣ Tugas Sebelum UAS:

Presentasi dan Buat Web untuk audit sistem informasi

TERIMAKASIH



0-072-0189 © John Henley / The Stock Market

