



# PERTEMUAN 5

## SISTEM INFORMASI

SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER/  
COMPUTER BASED INFORMATION SYTEM(C.B.I.S)

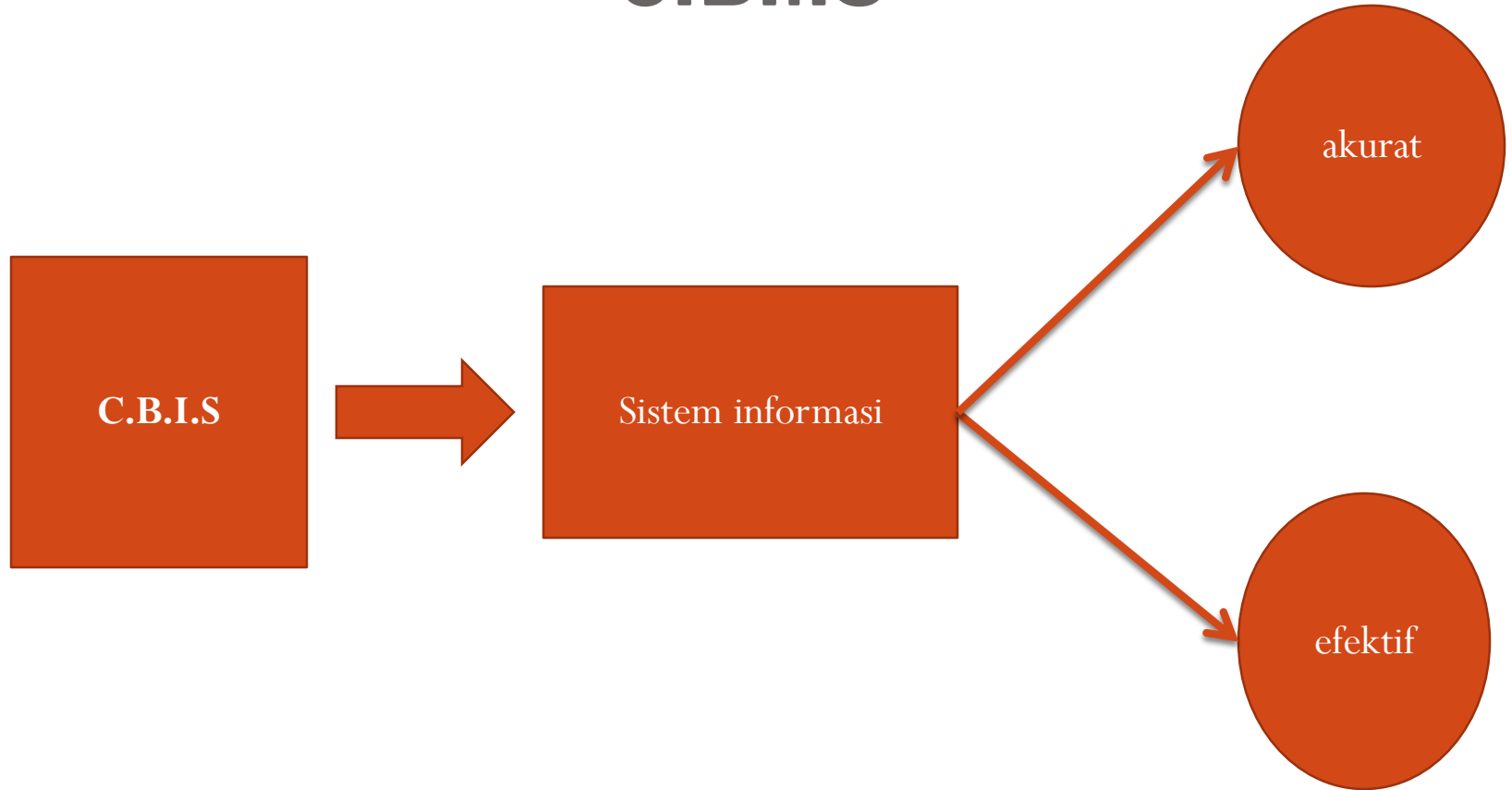
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI**

**2020**

# C.B.I.S

- Sistem informasi berbasis komputer(CBIS) mengandung arti bahwa komputer memainkan peranan penting dalam sebuah sistem informasi.
- Diharapkan dengan CBIS dapat menghasilkan informasi yang berkualitas, sehingga tujuan organisasi (*user*) dapat tercapai secara efisien dan efektif dengan hasil yang maksimal dalam proses yang optimal

# C.B.I.S



Manfaat Dari Sistem Informasi Dalam  
Pengendalian Manajemen Organisas

Penghematan waktu  
*(time saving).*

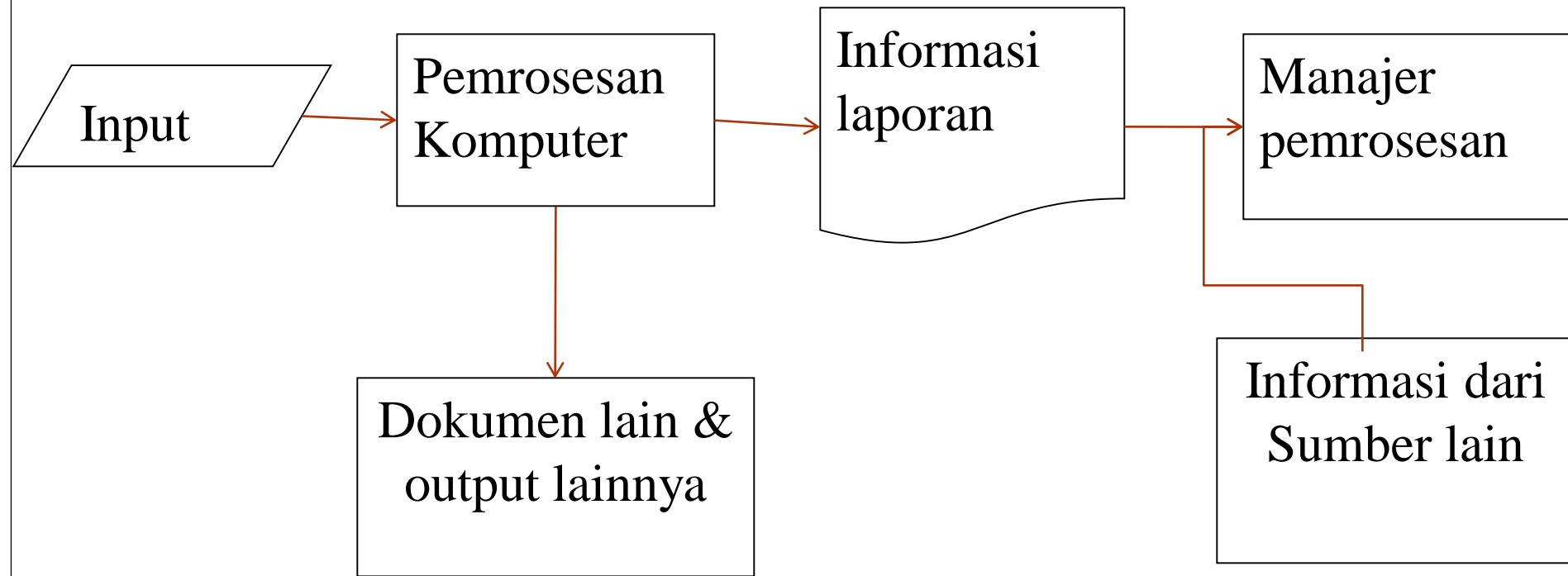
Penghematan biaya  
*(cost saving).*

Peningkatan efektifitas  
*(effectiveness)*

Pengembangan teknologi  
*(technology development)*

Pengembangan personil  
akuntansi *(accounting staff  
development).*

# CARA KERJA CBIS



Kunci dari CBIS

sistem komputer

sistem informasi

sistem manajemen (user)

# ISTILAH YANG TERKAIT DALAM CBIS



# Jenis CBIS

| Tipe CBIS                              | Input   | Proses  | Output  |
|--|---|---|---|
| TPS<br>(Transaction Processing System) | Transaksi Data  | Penggolongan, penyortiran, penambahan, penghapusan, pembaharuan                   | Laporan yang terrinci, proses transaksi data  |
| MIS<br>(Management Information System) | Proses transaksi data, manajemen pengorganisasian data, model pemrograman | Laporan manajemen data, simple modeling, metode statistik, query response         | Summary and exception reports, keputusan rutin, penerapan pada permintaan manajemen |
| OAS<br>(Office Automation System)      | Appointments, dokumen, address lists                                      | Jadwal, word processing, penyimpanan dan pencarian data                           | Jadwal, memorandum, bilk mail, laporan administrasi                                 |
| DSS<br>(Decision Support System)       | Proses transaksi data, manajemen pengorganisasian data, unique models     | Query response, management science/operations research (MS/OR) modeling, simulasi | Special reports, input ke keputusan yg sulit, masukan ke permintaan manajemen       |
| EIS<br>(Excecutive Information System) | Proses transaksi data, laporan, dan analisis data                         | Pencarian informasi, personalized analysis  | analisa status, memproyeksikan kecenderungan, meninjau kembali informasi            |
| ES<br>(Expert System)                  | Fakta dan aturan  | Menyimpulkan respon ke permintaan/kebutuhan                                       | Solusi untuk masalah yang biasanya membutuhkan kemampuan dari orang yg ahli         |



Masalah

Keputusan

Pemecahan masalah

Informasi

Penggunaan CBIS dalam pemecahan masalah

SIA

SIM

DSS

OA

ES

Sistem Informasi Pemasaran

Sistem Informasi Produksi

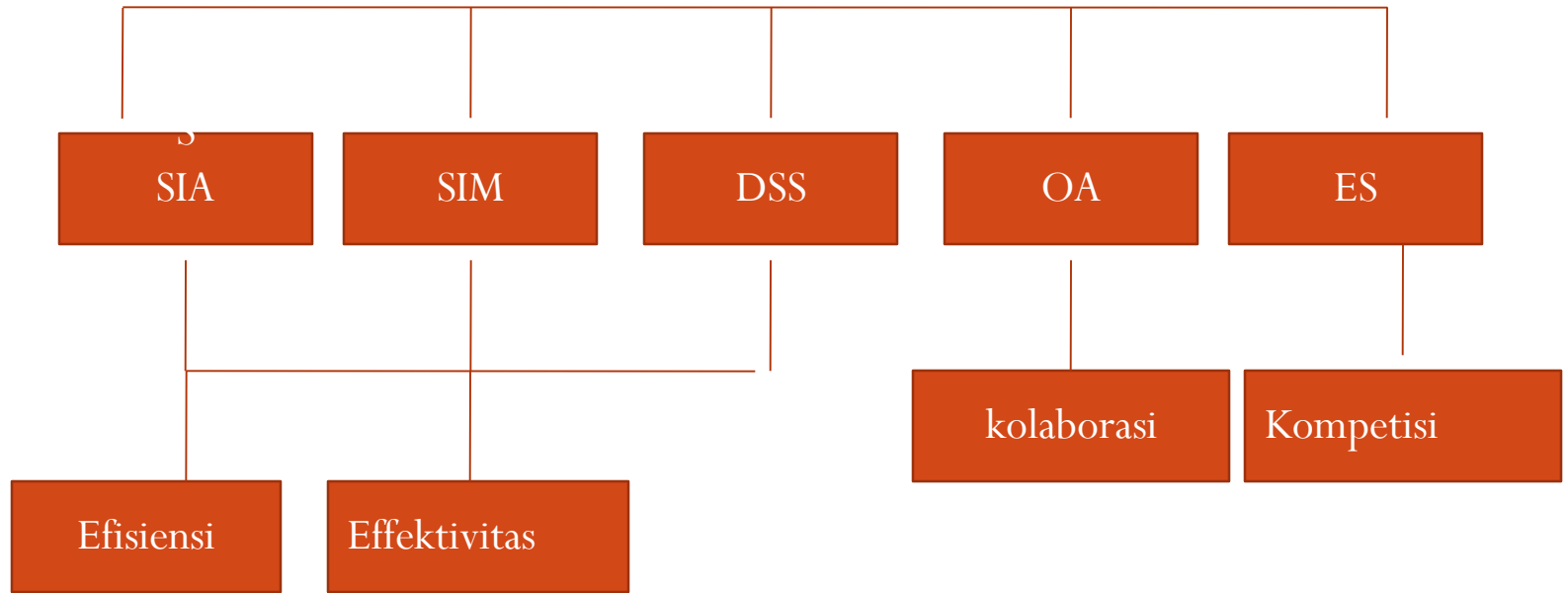
Sistem Informasi SDM

Sistem Keuangan

Sistem Pelaporan Buku Besar Keuangan

Sistem pemrosesan Transaksi

Sistem Pelaporan Manajemen



# EVOLUSI C.B.I.S

Fokus awal pada data (*electronic data processing – EDP*)

Fokus baru pada informasi (SIM)

FokFokus revisi pada pendukung keputusan(DSS)

Fokus sekarang pada komunikasi(AO)

Fokus potensial pada konsultasi/sistem pakar (AI/ES)

# UPAYA PENCAPAIAN C.B.I.S



# Peranan Manager Dan Information Specialist Selama SLC Berlangsung

