

# PERTEMUAN 4

COMPUTER BASED INFORMATION SYSTEM (CBIS)



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

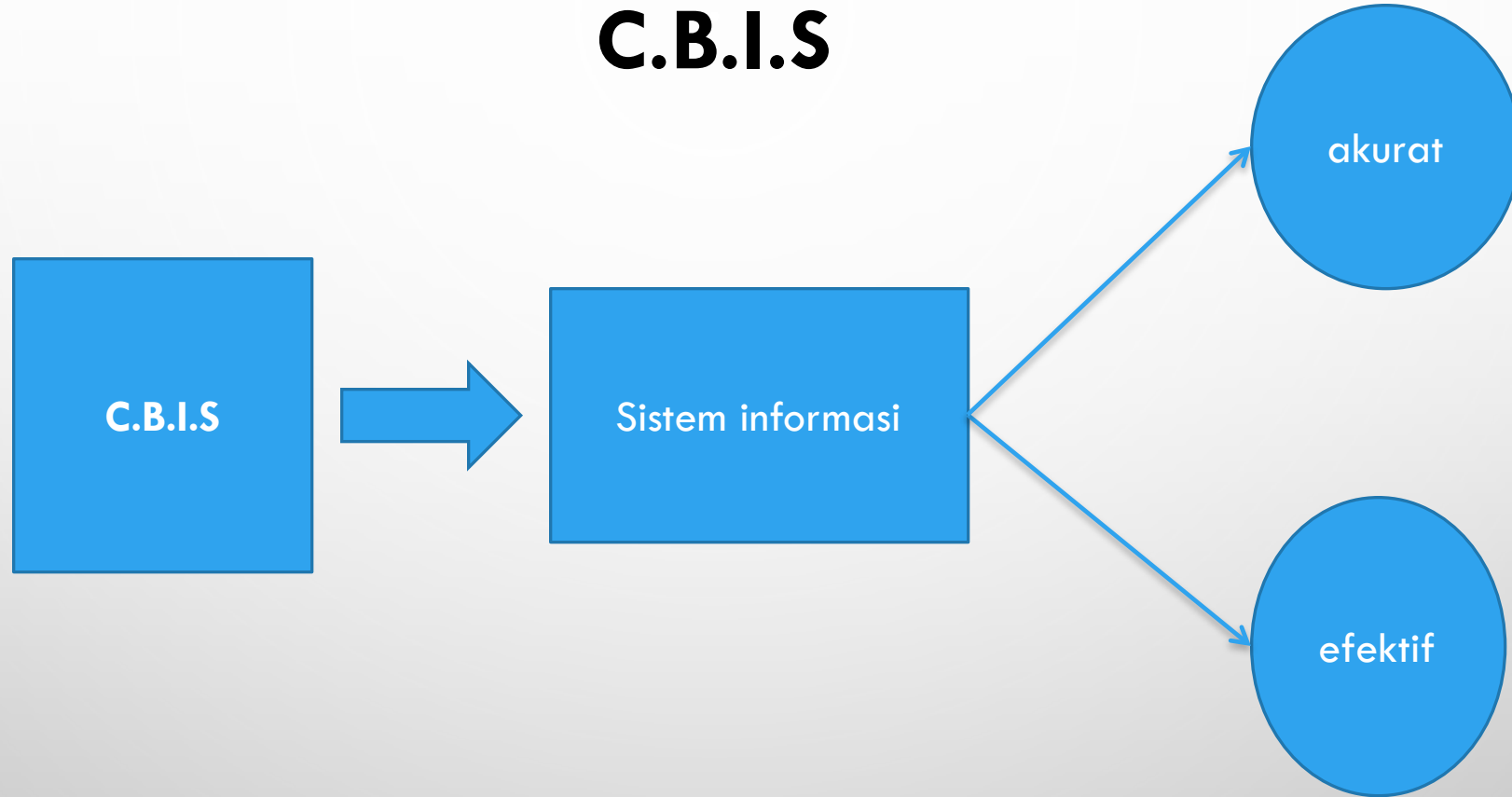


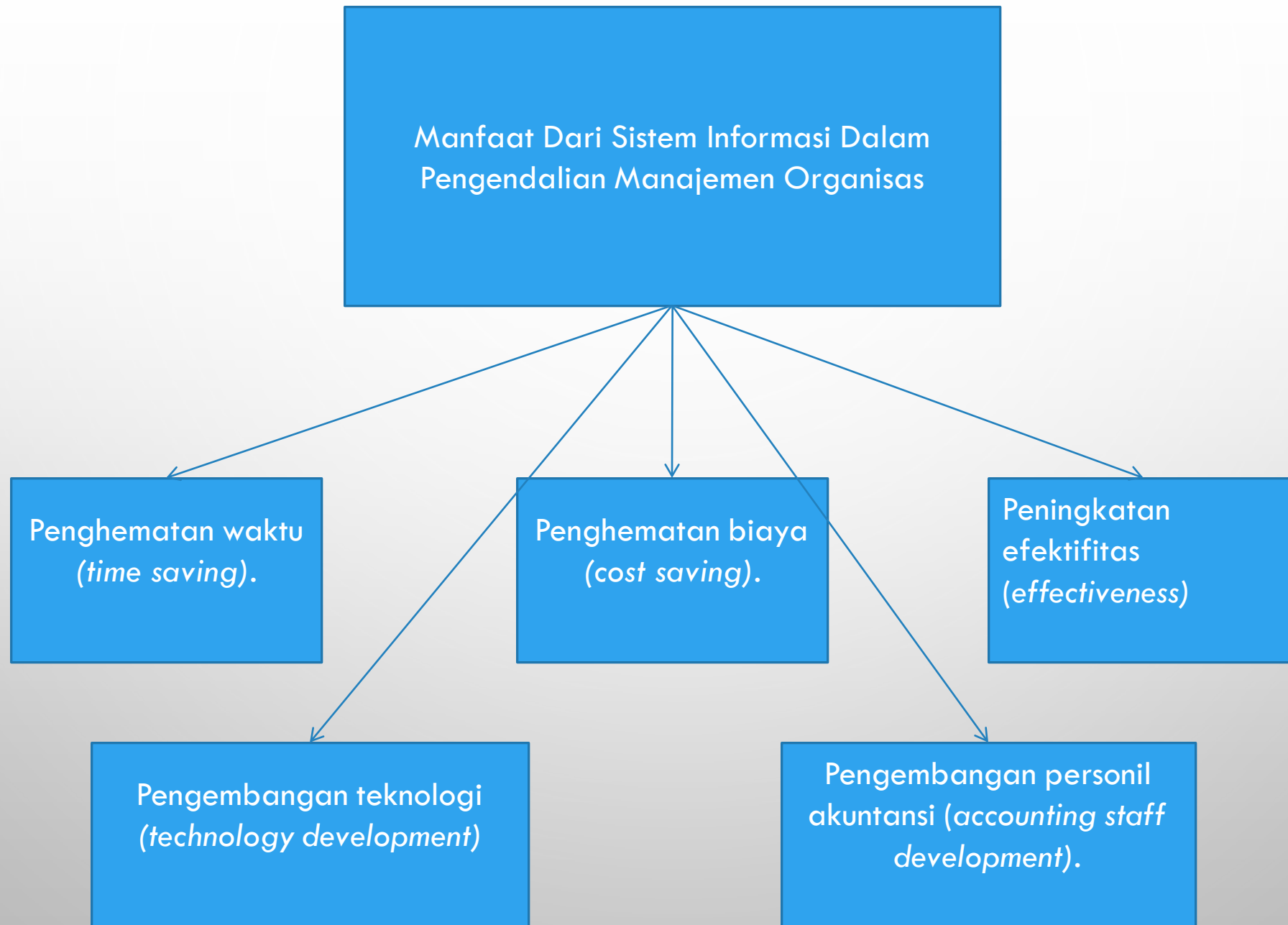
# C.B.I.S

- 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 EFFISIEN DAN EFEKTIF DENGAN HASIL YANG MAKSIMAL DALAM PROSES YANG OPTIMAL



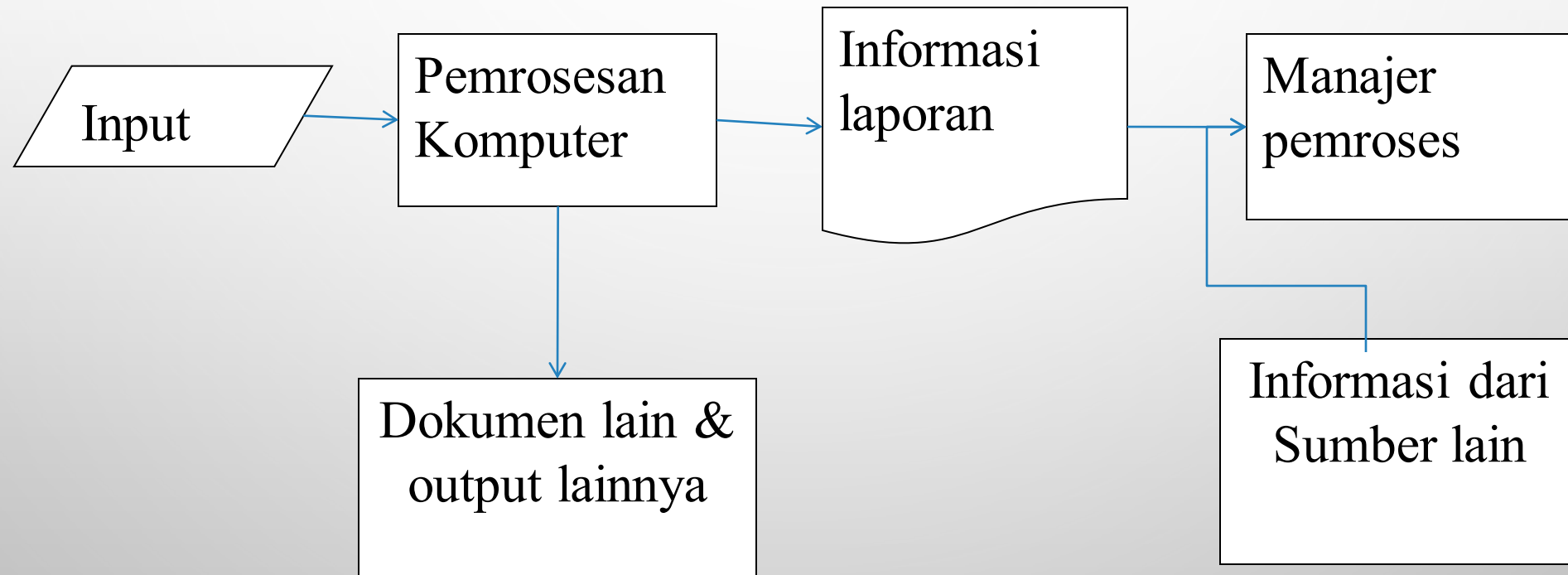
# C.B.I.S

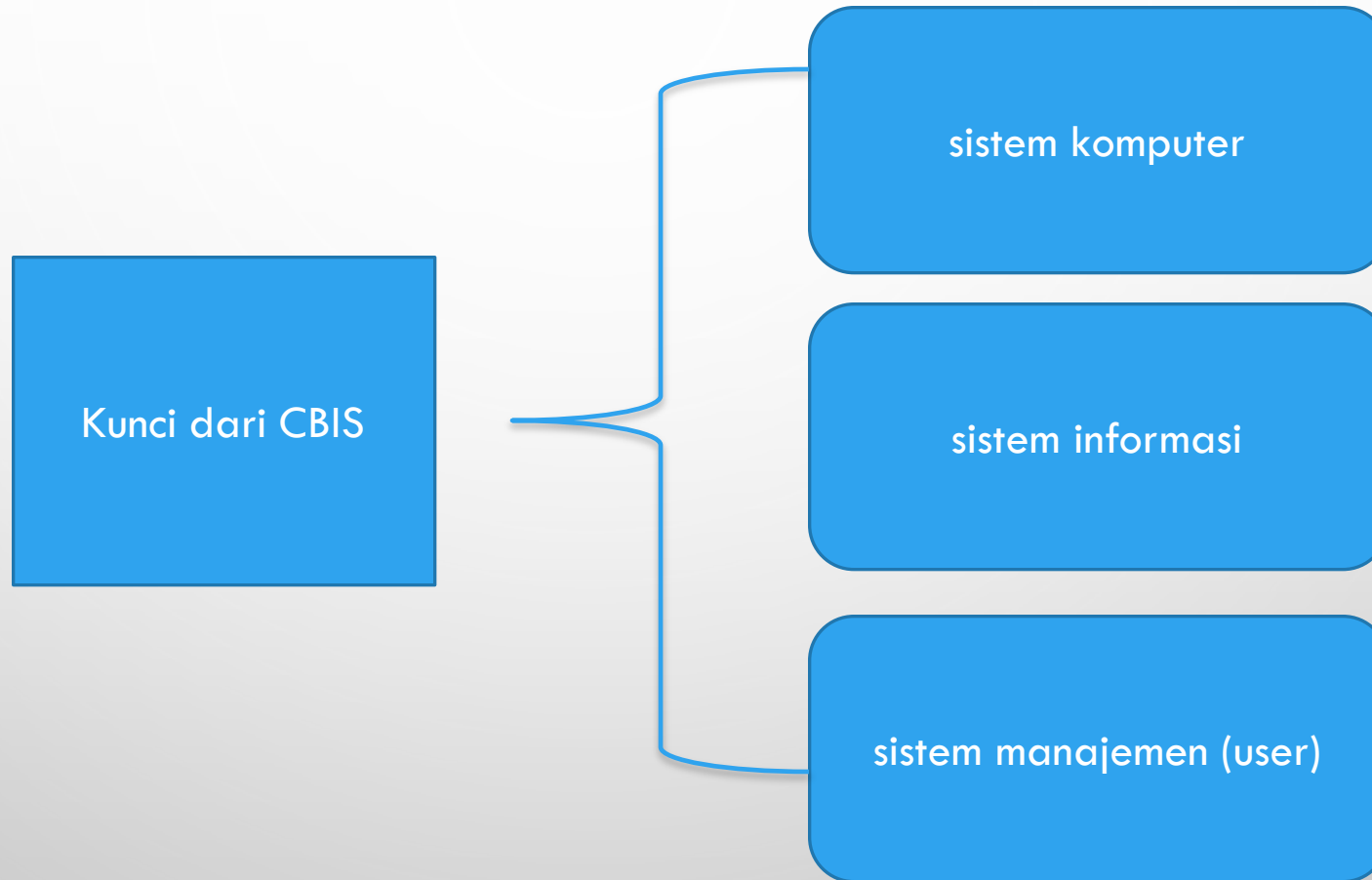




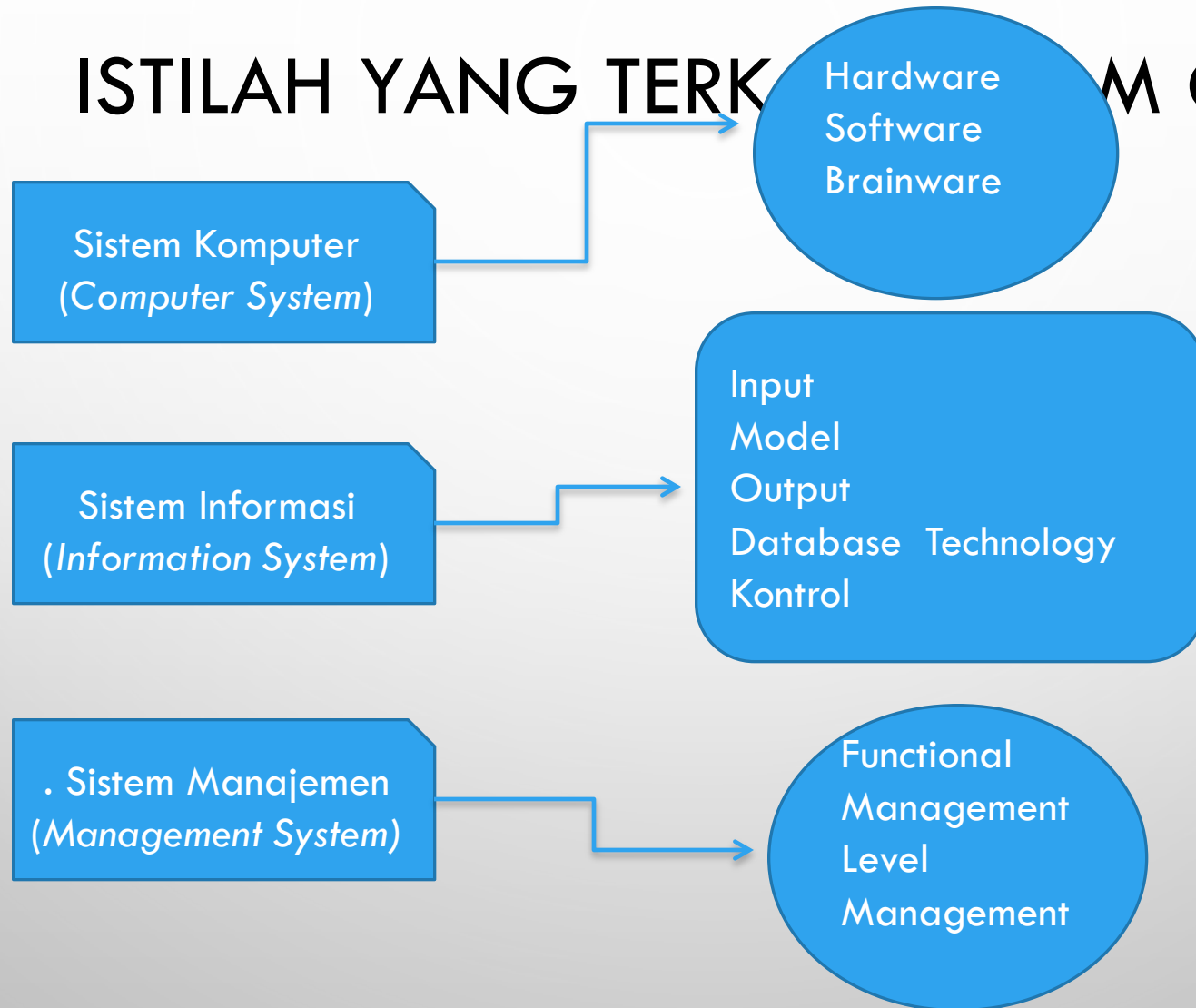


# CARA KERJA CBIS





# ISTILAH YANG TERKAIT DENGAN CBIS

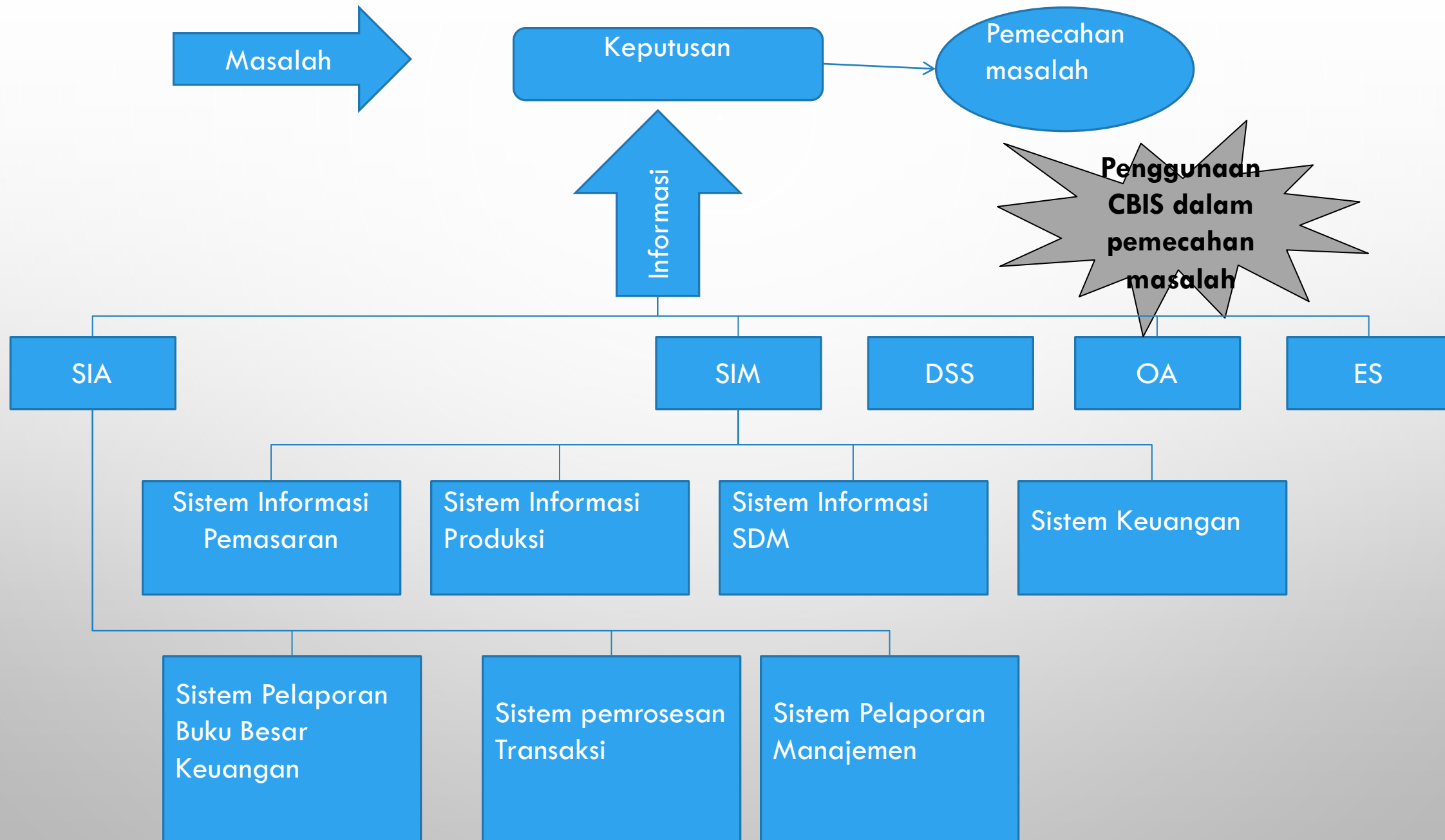


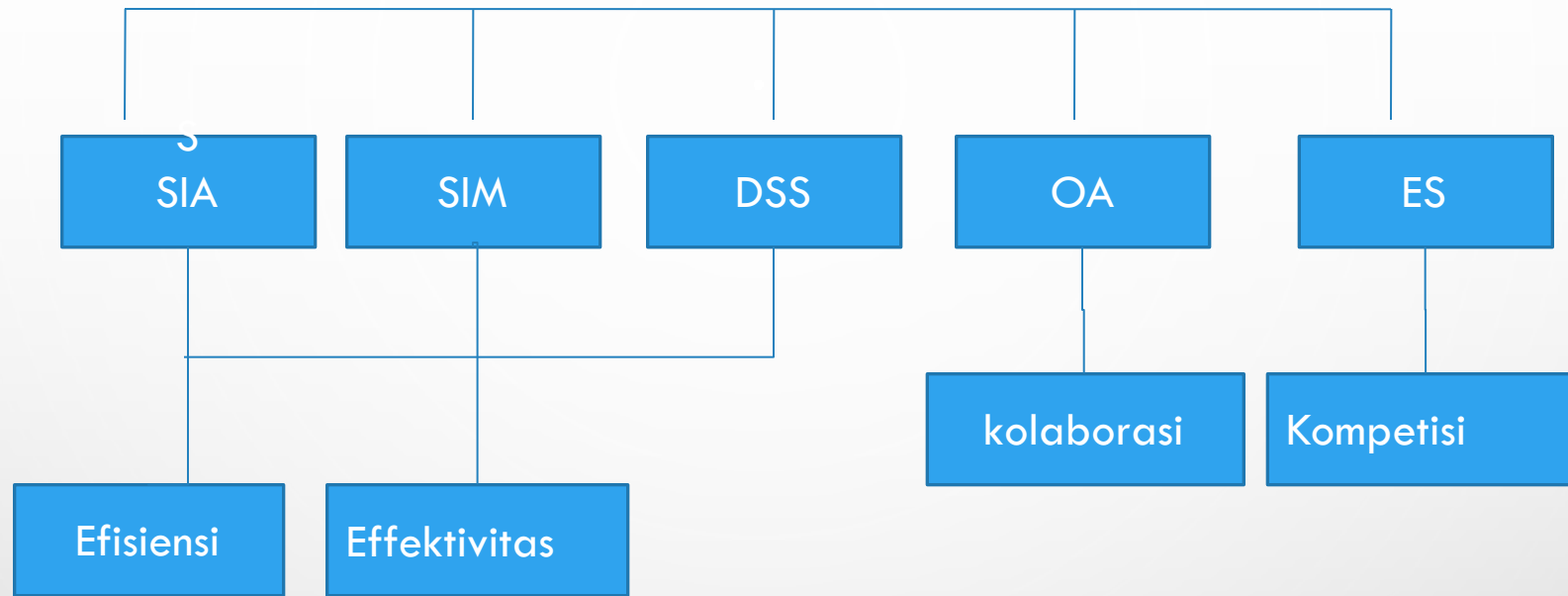


# JENIS CBIS

Tipe CBIS	Input	Proses	Output
TPS (Transaction Processing System)	Transaksi Data	Penggolongan, penyortiran, penambahan, penghapusan, pembaharuan	Laporan yang terrinci, proses transaksi data
MIS (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 (Office Automation System)	Appointments, dokumen, address lists	Jadwal, word processing, penyimpanan dan pencarian data	Jadwal, memorandum, bilk mail, laporan administrasi
DSS (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 (Excecutive Information System)	Proses transaksi data, laporan, dan analisis data	Pencarian informasi, personalized analysis	analisa status, memproyeksikan kecenderungan, meninjau kembali informasi
ES (Expert System)	Fakta dan aturan	Menyimpulkan respon ke permintaan/kebutuhan	Solusi untuk masalah yang biasanya membutuhkan kemampuan dari orang yg ahli









# EVOLUSI C.B.I.S

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

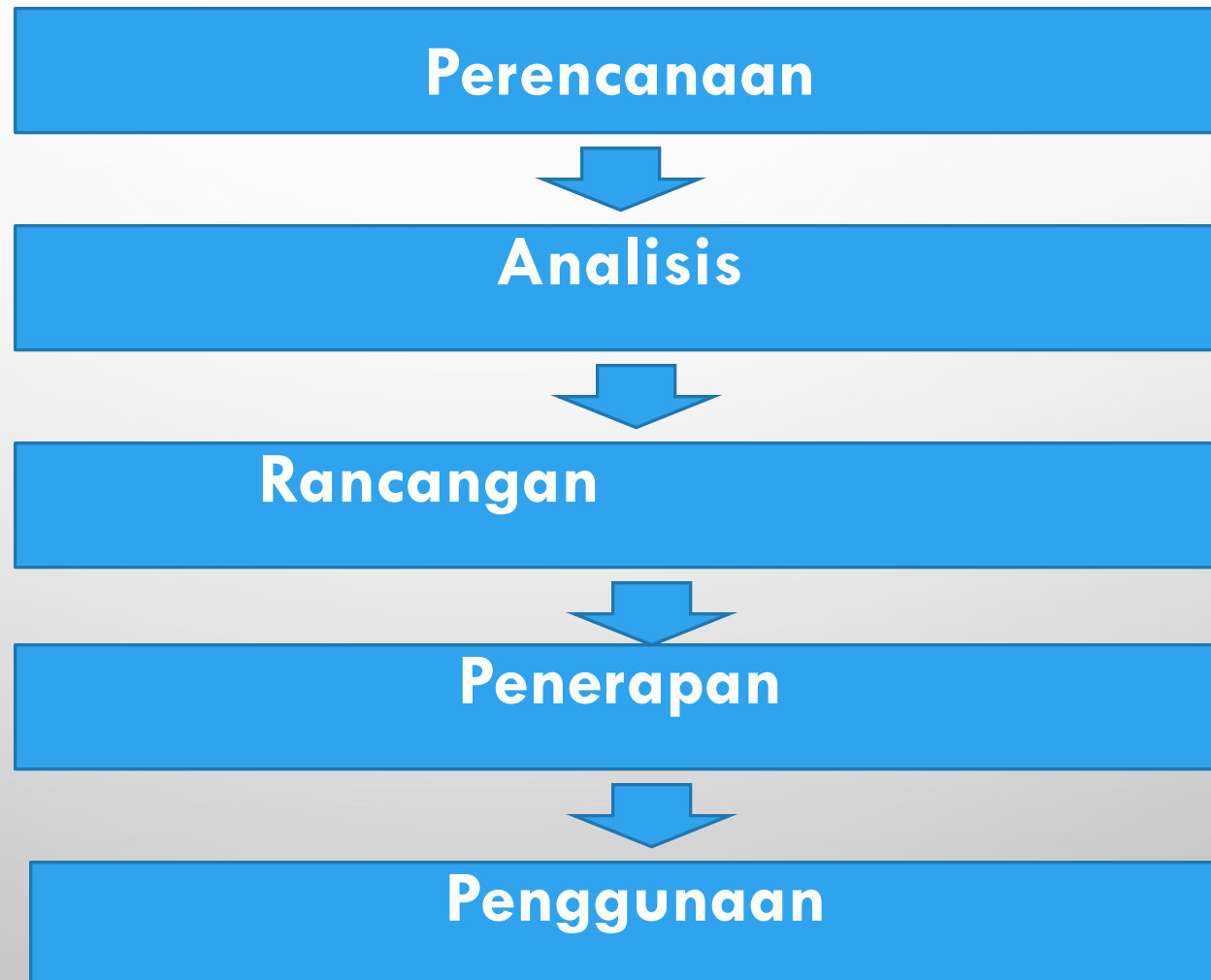
Fokus baru pada informasi (SIM)

FokFokus revisi pada pendukung keputusanb(DSS)

Fokus sekarang pada komunikasi(AO)

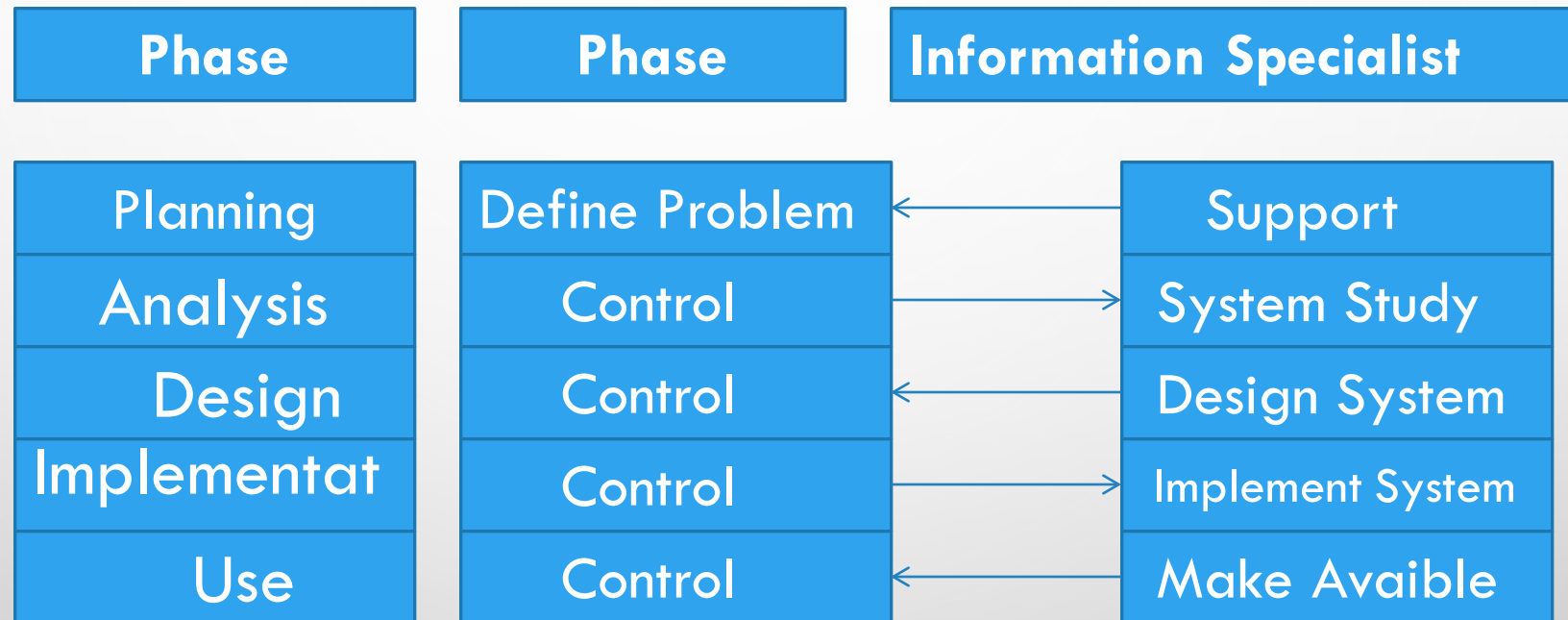
Fokus potensial pada konsultasi/sistem pakar (AI/ES)

# UPAYA PENCAPAIAN C.B.I.S





## PERANAN MANAGER DAN INFORMATION SPECIALIST SELAMA SLC BERLANGSUNG



The image features a light gray background with a subtle gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of varying sizes, some overlapping. The word "SELESAI" is centered in the lower half of the image in a bold, black, sans-serif font.

**SELESAI**