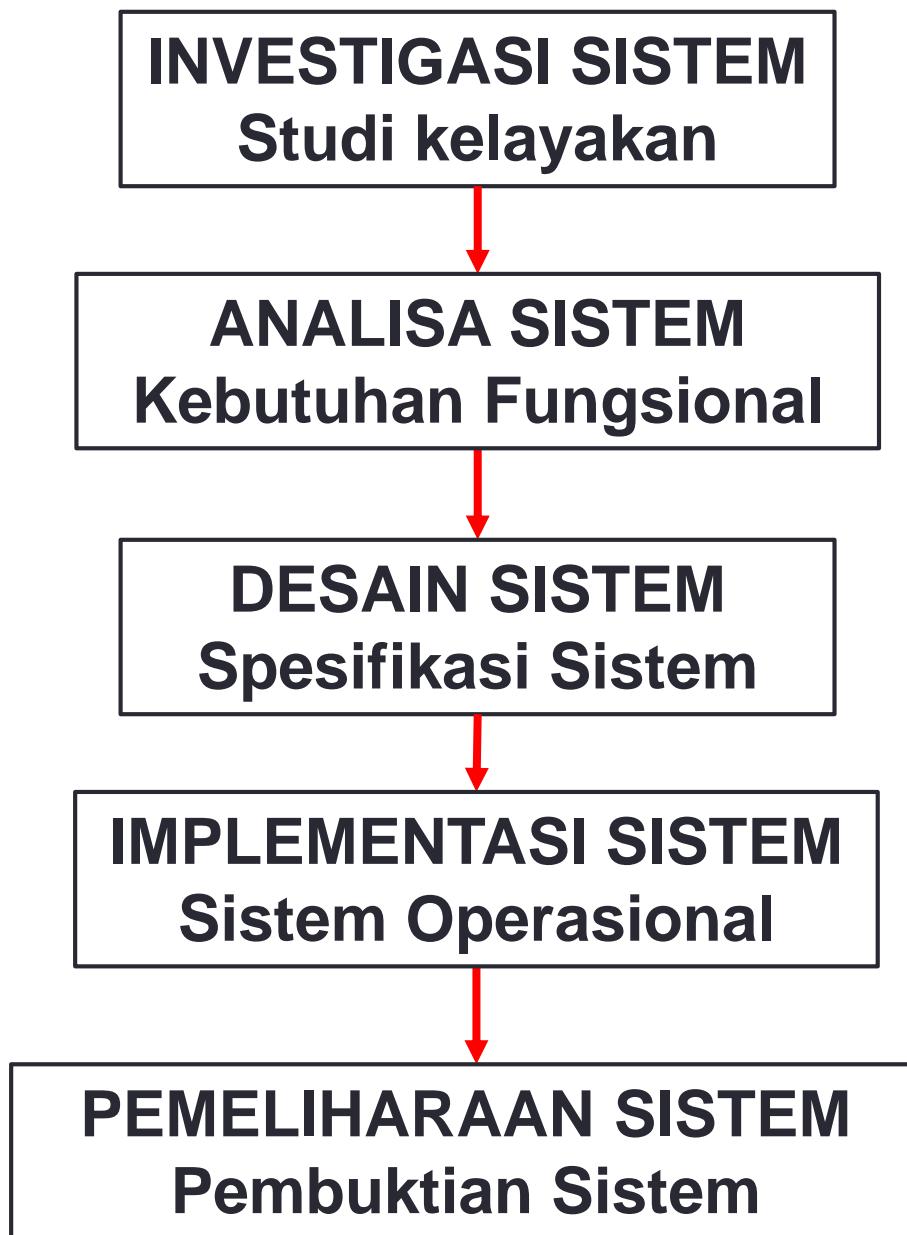


# INVESTIGASI SISTEM

---

Pengantar Sistem Informasi

# Siklus Pengembangan Sistem



# Studi Kelayakan

- Kebutuhan: peningkatan kinerja organisasi melalui perbaikan prosedur dan metode yang lebih baik, berbasis TIK

Tugas analis sistem:

- mengumpulkan dan menginterpretasikan kenyataan yang ada, mendiagnosa persoalan, memahami langkah operasional organisasi saat kini.
- Studi pemecahan masalah, kemungkinan kebutuhan yad, perencanaan perluasan usaha
- Mengusulkan ragam alternatif untuk memperbaiki situasi, menghasilkan beberapa strategi yang dapat diputuskan oleh pimpinan organisasi

# Studi Kelayakan

## Penyelidikan awal

- Mencoba memahami dan memperjelas apa yang diharapkan oleh pengguna. SI apa yang diperlukan.
- Menentukan ruang lingkup pengembangan SI
- Menentukan kelayakan dari masing2 alternatif disertai catatan resiko (keuntungan/kerugian) yang terjadi.

# Peran Sistem Informasi

- Mendukung operasi bisnis: terutama pada level operasional, didukung kemampuan mengambil keputusan secara cepat, sesuai prosedur operasi standar
- Mendukung pengambilan keputusan manajerial, didukung metode/teknik, untuk dasar analisis, simulasi, dan pengalaman/wawasan manajer
- Mendukung keputusan stratejik, didukung jaringan relasi eksternal, kepakaran, dan intuisi



# Bagan alir studi kelayakan

## Tiga aspek dalam kelayakan

- Kelayakan Teknik : perangkat TIK yang sudah dimiliki
- Kelayakan Operasi: ketersediaan sdm dan prosedur saat ini
- Kelayakan Ekonomis: pengembangan sistem diperhitungkan dalam hal waktu penggerjaan dan anggaran biaya yang diperlukan.  
Keuntungan sistem harus melebihi keuntungan biaya pengembangan sistem

# SELESAI

---

Selamat Belajar