



# Analisis

---

- Analisis sistem: sebuah teknik pemecahan masalah yg menguraikan sebuah sistem menjadi bagian-bagian komponen dgn tujuan mempelajari seberapa bagus komponen2 tsb bekerja dan berinteraksi utu meraih tujuan mereka.
- Analisis sistem informasi: fase dlm proyek pengembangan sistem informasi yg difokuskan pd masalah dan persyaratan-persyaratan bisnis, terpisah dari teknologi apapun yg dapat atau digunakan utk digunakan mengatasi masalah tersebut.



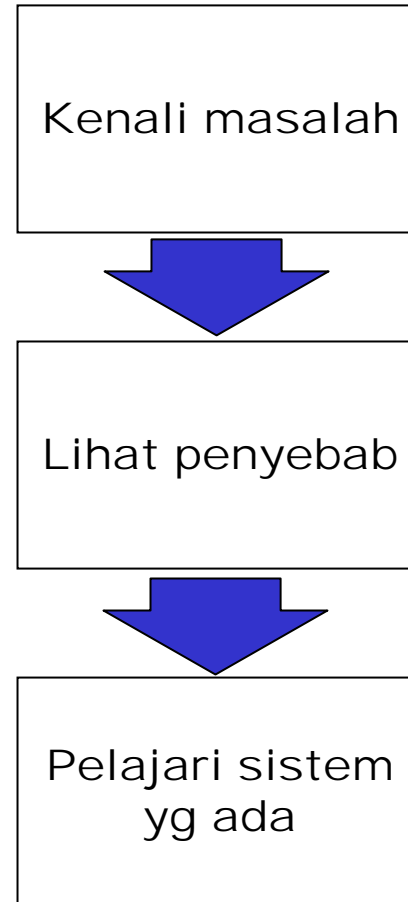
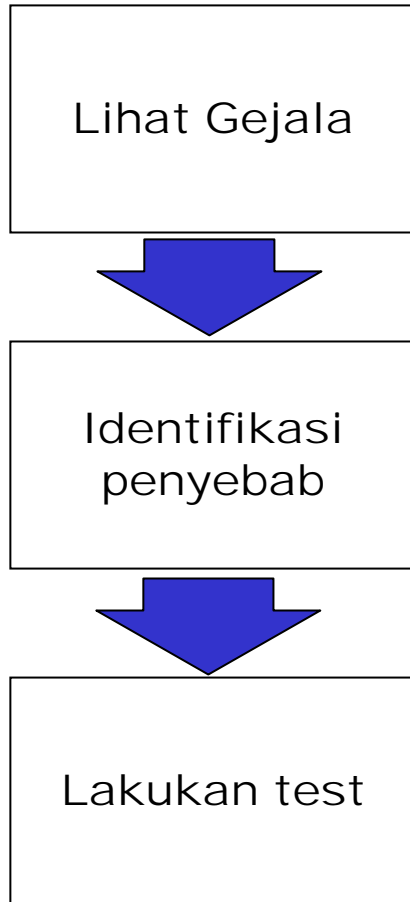
# Masalah

---

- Hasil tidak sesuai keinginan
- Masalah tidak dpt diselesaikan tanpa tahu penyebab masalah tsb.

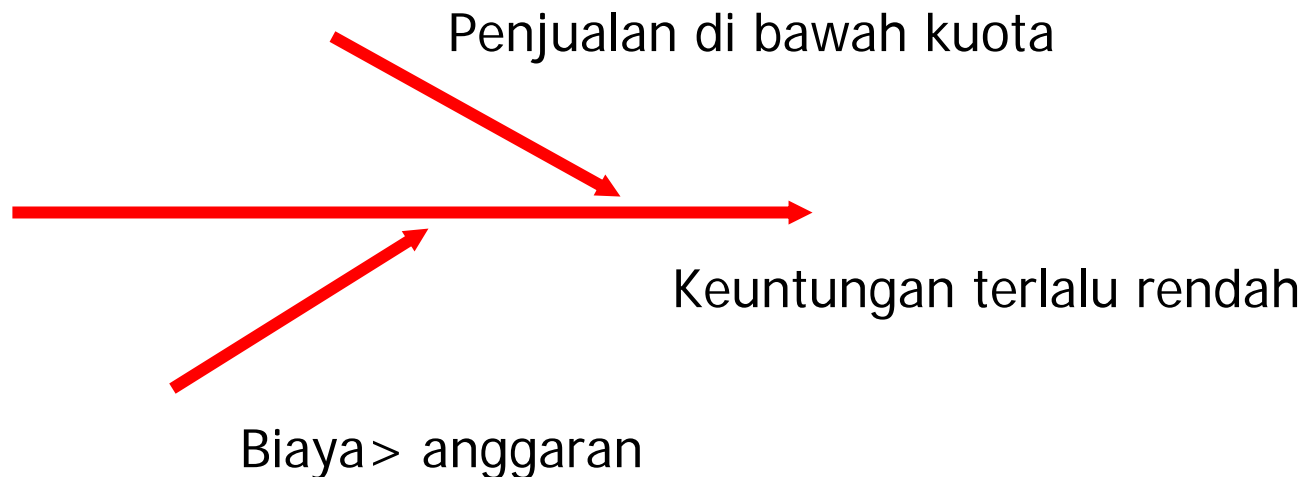
# Kedokteran

# Sistem Informasi

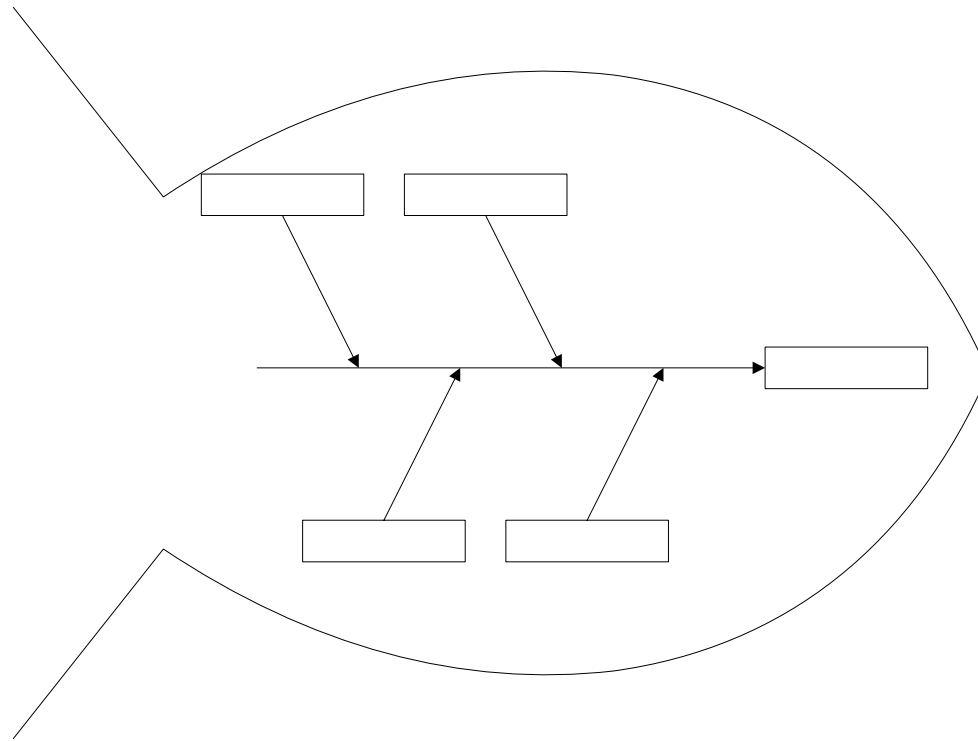


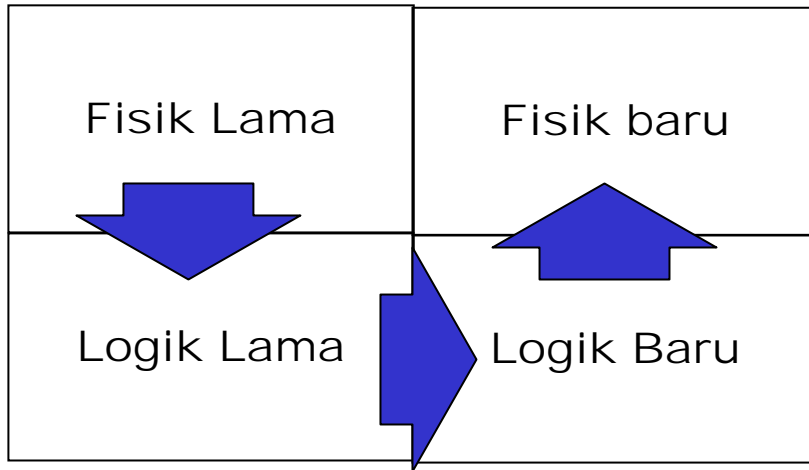
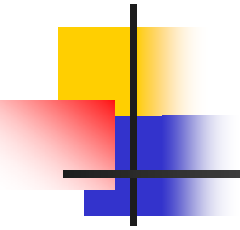
# Diagram Sebab Akibat

- Utk mengetahui penyebab suatu masalah
- Disebut juga "fish bone", tulang punggung ikan
- Atau Ishikawa Diagram



# Tulang Punggung Ikan







# Alat bantu pembuatan model

---

- Data Flow Diagram (DFD), Diagram Arus Data (DAD)
  - Context Diagram
  - DFD Level n
- Kamus Data / Data Dictionary
- Struktur Data
- Struktur Indonesia / English Structure

# DFD/DAD

- Representasi grafis dari aliran data dari luar sistem masuk ke sistem dan di dalam sistem itu sendiri.
- Menggunakan 4 simbol: Entitas, Aliran data, Proses dan Tempat penyimpanan

