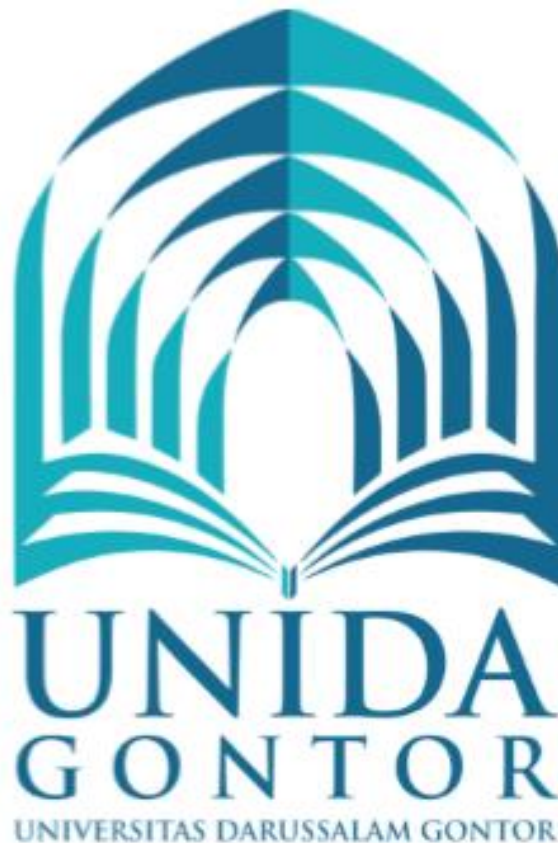


# TUGAS APS

## Analisis Perancangan Sistem

UNTUK MEMENUHI TUGAS UAS MATA KULIAH SISTEM OPERASI

Dosen Pengampu : Jumhurul Umami M,Cs



(Wahid Alfaridsi Achmad Zein)

(402019611033)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

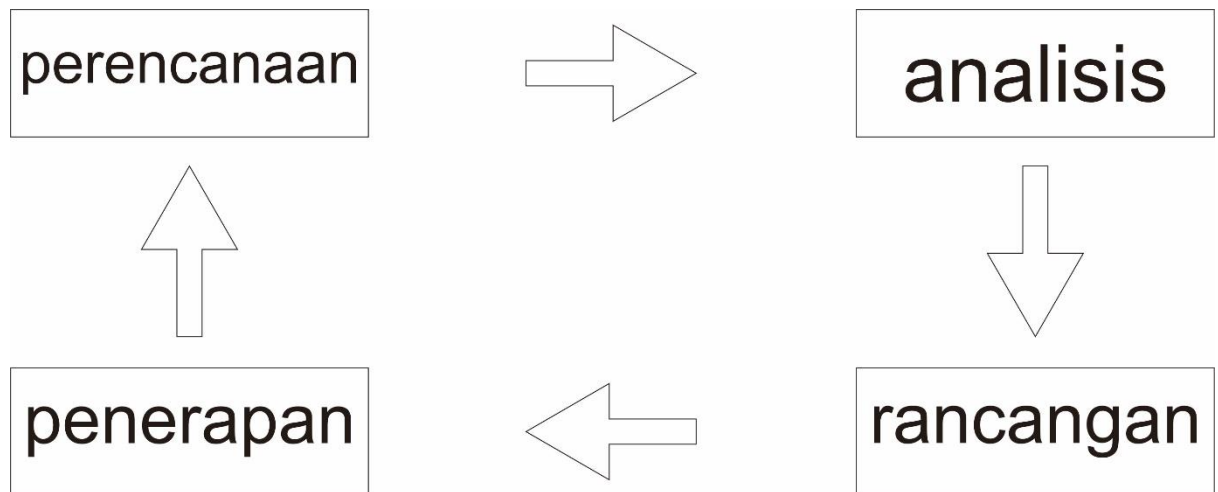
**UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR**

1442/2021

1. Jelaskan definisi dan tujuan analisa system
  - ➔ Analisis sistem adalah sebuah istilah yang secara kolektif mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan sistem. Analisis sistem adalah teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan
  - ➔ Tujuan analisis sistem informasi yakni untuk merancang sistem baru maupun menyempurnakan sistem yang sudah ada sebelumnya.

2. Gambarkan siklus hidup sistem dan juga 4 tahapannya!

➔



3. Sebutkan beberapa prinsip pengembangan system
  - ➔ System yang dikembangkan adalah untuk manajemen
  - ➔ System yang dikembangkan adalah investasi modal yang besar
  - ➔ Semua alternative yang harus di investigasi
  - ➔ Investasi yang terbaik harus bernilai
  - ➔ System yang dikembangkan memerlukan orang-orang yang terdidik
  - ➔ Tahapan kerja dan tugas-tugas harus dilakukan dalam proses pengembangan system
  - ➔ Proses pengembangan system tidak harus urut
  - ➔ Jangan takut membatalkan proyek
  - ➔ Dokumentasi harus ada untuk pedoman dalam pengembangan system
4. Sebutkan macam-macam diagram alur program! Jelaskan kaidah-kaidah umum pembuatannya!
  - ➔ Document flowchart, data flowchart, system flowchart, program flowchart, process flowchart
  - ➔ Tidak ada rumus atau patokan yang bersifat mutlak, gambaran hasil pemikiran dalam menganalisa suatu masalah dengan komputer
5. Jelaskan perbedaan antara ERD versi Chen dan ERD versi Martin terletak pada hubungan antar entity atau Relationship-nya!

- ➔ Versi chen : menggunakan one-to-one, One-to-many, many-to-many
- ➔ Versi martin : hubungan antar entity digambarkan dengan |, <, dan ()

6. Buatlah flowchart sistem Record Medic (Rekam Medik) sebuah klinik kesehatan!

