Nama : Verico Rivanto

Nim : 20210040041

Kelas TI21A

TUGAS RPL SESI 4

1.Mengapa perlu menganalisis perangkat lunak?

Jawab

Karena tujuan tahap analisis adalah : Menjabarkan kebutuhan pemakai. Meletakkan dasar-dasar untuk tahap perancangan perangkat lunak. Mendefinisikan semua kebutuhan pemakai sesuai dengan lingkup kontrak yang disepakati kedua belah pihak (pengembang dan pengguna).

2. Mengapa Analisis kebutuhan membutuhkan banyak waktu?

Jawab

Analisi membutuhkan banyak waktu dikarenakan antara proses SDLC terdapat beberapa perubahan setiap fasenya sehingga memperlukan biaya yang tidak besar.

3. Jelaskan tentang analisis perangkat lunak?

Jawab

Analisis perangkat lunak adalah suatu aktivitas awal dari siklus hidup pengembangan perangkat lunak, untuk Proyek-Proyek perangkat lunak yang berskala menengah atau sampai besar, Analisis kebutuhan perangkat lunak ini berguna untuk menentukan rancangan sistem yang akan dibangun sesuai dengan permasalahan yang ada.

4. Sebutkan tools pemodelan untuk analisis?

Jawab

• Flowmap

• ERD

• Diagram Konteks Dan DFD

• Spesifikasi Proses

• Kamus Data