Dari materi teori SOFTWARE EVOLUTION, jawablaah pertanyaan berikut ini:

1. Sebutkan dan jelaskan tipe-tipe aktivitas dalam tahap maintenance!

- Maintenance untuk memperbaiki kesalahan pada sofware

Yaitu suatu kegiatan pada tahap maintenance yang dilakukan karena untuk memperbaiki kesalahan - kesalahan pada software yang telah berjalan

- Maintenance untuk mengadaptasi operating system yang berbeda

Yaitu suatu kegiatan pada tahap maintenance yang dilakukan karena ada nya adaptasi pada bagian operating system yang berbeda.

- Maintenance untuk menambah atau memodifikasi fungsi pada system

Yaitu suatu kegiatan pada tahap maintenance yang dilakukan karena ada sebuah penambahan atau modifkasi pada fungsi2 software.

2. Sebutkan dan jelaskan 4 faktor yang mempengaruhi software maintenance cost!

- Team Stability

Yaitu apabila team developer yang sama yang terlibat dalam pembuatan software tersebut.

- Contractual responsibility

Yaitu apabila team developer tidak memiliki kontrak tannggung jawab untuk merancang system untuk masa depan.

- Staff skills

Yaitu apabila team maintenance kurang berpengalaman dan mempunya sedikit pengetahuan tentang system yang telah di buat.

- Program Age & structure

Yaitu umur dari program tersebut, struktur telah jadul, sehingga semakin sulit untuk dimengerti dan dirubah

3. Apa yang dimaksud dengan system Re-engineering?

Yaitu suatu proses membangun kembali sistem yang ada, agar bertambah fungsionalitas, performa dan lain - lain.