**TUGAS 3**

**Nama: Feldy Yusuf**

**NIM: 41811110093``**

Apakah perbedaan antara SLC dan SDLC ?

1. Sebutkan fungsi dari SC MIS ?
2. Apakah perbedaan antara studi kelayakan dan penelitian sistem ?
3. Bagaimana cara yang paling efektif bagi analis sistem untuk menentukan kebutuhan pemakai informasi ?
4. Apakah hubungan antara rancangan terstruktur dengan tingkatan sistem ?
5. Apa yang dimaksud dengan *cutover* dalam penerapan sistem ?
6. Sebutkan dan jelaskan jenis-jenis *cutover* !
7. Apakah hubungan antara SPIR dan IE ?
8. Pada tahap SLC mana yang menyertakan kegiatan pengumuman kepada karyawan ? Apa tujuan kegiatan tersebut ?
9. Sebutkan dan jelaskan unsur-unsur inti dari RAD !

**ANSWER**

1. System Life Cycle ( SCL ) adalah penerapan pendekatan sistem untuk mengembangkan sistem atau subsistem informasi berbasis komputer dimana siklus hidup cocok dengan segala sesuatu yang lahir, tumbuh, berkembang menjadi matang dan akhirnya mati.

Sedangkan System Development Life Cycle ( SDLC ) adalah penerapan pendekatan sistem untuk tugas mengembangkan dan menggunakan sistem brebasis komputer. Siklus hidup sistem ini merupakan metodologi yang polanya lebih dipengaruhi oleh kebutuhan untuk mengembangkan sistem yang lebih cepat seperti untuk menyimpulkan transaksi harian.

1. – Menetapkan kebijakan yang memastikan dukungan computer untuk mencapai tujuan strategis perusahaan.

- Menjadi pengendali keuangan dengan bertindak sebagai badan yang berwenang member persetujuan bagi semua permintaan dana yang berhubungan dengan computer.

- Menyelesaikan pertentangan yang timbul sehubungan dengan prioritas penggunaan computer.

1. Studi kelayakan adalah suatu tinjauan seklias pada faktor-faktor utama yang akan mempengaruhi kemampuan sistem untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Sedangkan Penelitian system akan memberikan dasar yang terinci bagi rancangan sistem baru mengenai apa yang harus dilakukan sistem itu dan bagaimana sistem tersebut melakukannya.
2. – Menyediakan komunikasi dua arah dan pengamatan terhadap bahasa tubuh

- Dapat meningkatkan antusianisme pada proyek baik dari pihak spesialis maupun pihak pemakai.

- Dapat menjalin kepercayaan antara pemakai dan spesialis informasi.

- Memberikan kesempatan bagi peserta proyek untuk mengungkapan pandangan yang berbeda bahkan bertentangan.

1. Hubungan antara rancangan terstruktur dengan tingkatan sistem yaitu rancangan terstruktur berfungsi mengidentifikasi kriteria kinerja sistem karena sebuah rancangan yang terstruktur dengan baik akan membentuk sebuah tingkatan – tingkatan sebuah sistem, yang dimana sistem tersebut jika di kerjakan akan berjalan dengan baik.
2. . cutover adalah perpindahan sistem lama ke sistem baru, yang akhirnya pemimpin operasi akan menyimpulkan sebuah penerapan sistem baru untuk tujuan perusahaan kedepannya.
3. Percontohan ( Pilot ) adalah suatu sistem percobaan yang diterapkan dalam suatu subset dari keseluruhan operasi

-  Serentak ( Immediate ) adalah pendekatan yang paling sederhana yakni beralih dari sistem lama ke sistem baru pada saat yang di tentukan

-  Bertahap ( Phased ) adalah sistem baru yang digunakan berdasarkan bagian per bagian pada suatu waktu

-  Paralel ( Parallel ) adalah mengharuskan sistem lama dipertahankan sampai sistem baru yang diperiksa secara menyeluruh, dan akan memberikan pengamanan baik terhadap kegagalan tetap yang paling mahal, karena kedua sunber daya ( SDA dan SDM ) yang harus di pertahankan

1. Hubungan antara SPIR dan IE adalah perencanaan yang memerlukan perhatian kerena memerlukan perkiraaan yang matang untuk dapat mencapai tujuan organisasi pada masa sekarang dan akan datang, selain itu hubungan antara tujuan perusahaan secara keseluruhan dengan sumber – sumber informasi yang digunakan untuk mencapai tujuan
2. Tahap SLC yang menyertakan tujuan mengungumkan kepada karyawan yaitu Tahap Penerapan. Dengan tujuan :

- Merencanakan penerapan

- Mengumumkan penerapan

- Mendapatkan sumber daya perangkat keras

- Mendapatkan sumber daya perangkat lunak

- Menyiapkan database

- Menyiapkan fasilitas fisik

- Mendidik perserta dan pemakai

- Menyiapkan usulan cutover

- Menyetujui atau menolak sistem baru

- Masuk ke sistem baru

1. Manajemen : khususnya menajemen puncak, harus merupakan orang yang suka bereksperimen yang suka melakukan hal baru atau orang yang cepat tanggap, yang cepat belajar menggunakan metodologi baru

- Manusia : daripada menggunakan satu tim tunggal untuk mengerjakan semua kegiatan SLC dan RAD menyadari efisiensi yang dapat di capai melalui penggunaan tim yang terspesialisasi, artinya dapat di buat tim – tim untuk perencanaan kebutuhan, rancangan pemakai, konstruksi, penelaahan pemakai dan cutover