

1. - Karena dalam pembuatan proyek harus terlebih dahulu diukur, diestimasi, untuk mengetahui karakteristik proyek, selanjutnya membantu dalam proses evaluasi proyek dan memprediksi kemungkinan kebutuhan proyek.
- estimasi sumber daya manusia.
 - estimasi jangka waktu kronologis.
 - estimasi biaya.

2. tujuannya adalah untuk memastikan produk yg dihasilkan sesuai dengan kebutuhan dan tujuan dari aplikasi itu dibuat.

3. closing proyek dipertukan apabila produk berhasil diberikan ke customer atau apabila proyek gagal karena ada perubahan drastis dari segi requirement yg dibutuhkan.

4. kegiatan proyek :

1. memiliki tujuan yg khusus.
2. jumlah biaya, sasaran jadwal serta kriteria mutu dalam proses pencapaian tujuan diatas telah ditentukan.
3. Bersifat sementara.
4. tidak berulang.

kegiatan estimasi :

1. bagian dari operasi bisnis.
2. hampir bersifat permanen.
3. dilakukan secara berulang.

5. a. RDBMS : Program komputer yg dirancang untuk mengatur sebuah basis data yg mempunyai relasi

b. DBMS : Perangkat lunak yg digunakan untuk membangun basis data yg berbasis terkomputerisasi.

- c. keys: attribut yg dapat digunakan untuk membedakan semua basis data.
- d. database: susunan record data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan yg diorganisir dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu dalam komputer.

① Estimasi Proyek adalah proses memperkirakan berbagai sumber daya yg diperlukan untuk penyelesaian proyek. diantaranya:

- estimasi size.
- estimasi effort.
- estimasi schedule.
- estimasi cost.

- ⑦ - menginisiasi proyek, memberikan wewenang kepada team dan anggota team yg paling senior.
- memastikan bahwa proyek mempunyai relevansi yg riil kepada perusahaan.
 - membantu menentukan sasaran dan batasan proyek.
 - mampu mengedukasi sumber daya.

⑧ menjadi acuan semua pekerjaan yg harus dikerjakan dalam rangka menghasilkan produk proyek. kenapa harus diawali dengan inisialisasi? untuk memulai proyek dalam rangka mendukung rencana strategis organisasi dan akan melibatkan tjuan jangka panjang organisasi tersebut.

6. untuk mempertimbangkan apakah perolehan manfaat, dapat mengimbangi atau lebih penggunaan dana / modal; dan diharapkan, akan memberikan nilai manfaat di masa yg akan datang.

9. dalam tahapan ~~yang~~ proses proyek terdapat tahapan implementasi yaitu tahapan dimana tim mulai bekerja membuat software, dan pembuatan software itulah SDLC.

10. peranan database dalam strategi TI adalah untuk menyusun record data pada aplikasi dan dapat terserang nisir dan di simpan dengan mudah.