

TAHAP-TAHAP BANGSIS TAHAP INVESTIGASI DAN STUDI AWAL PERTEMUAN 4

SLIDE 1

I. TAHAP INVESTIGASI

PENGERTIAN :

Merupakan tahapan awal dalam pembangunan sistem untuk menyelidiki kelebihan dan kekurangan sistem berjalan dan menyelidiki kebutuhan sistem baru.

II. TUJUAN

- a. Melanjutkan usaha pembangunan sistem kepada tahap berikutnya dari daur hidup membangun sistem
- b. Memperbaiki sistem yang berjalan
- c. Kemungkinan penggunaan Software yang dimiliki oleh Pusat Informasi.
- d. Menanggihkan permintaan pembangunan sistem tersebut.

SLIDE 2

III. KEGIATAN

1. Studi awal (Initial Ivestigasi)
2. Studi Kelayakan (Feasibility Study)

IV. PRODUK AKHIR

Berisi rekomendasi apakah sistem dapat dibangun dan diimplementasikan. Termasuk keuntungan dan biaya yang diperoleh dan yang dikeluarkan.

KEGIATAN STUDI AWAL

SLIDE 3

I. TUJUAN KEGIATAN

- Sistem baru memang dibutuhkan
- Memperbaiki sistem yang berjalan
- Penggunaan pusat Informasi
- Permintaan itu tidak layak

II. RUANG LINGKUP KEGIATAN

Studi awal dapat dikerjakan bervariasi tergantung pada masalah / kebutuhan yang ada. Munculnya permintaan pembangunan sistem yang dapat disebabkan oleh berbagai alasan dan pertimbangan.

SLIDE 4

Apapun alasannya dan pertimbangan munculnya gagasan permintaan pembangunan sistem itu, kegiatan studi awal akan dimulai bila permintaan itu muncul, dan sering kali muncul dalam waktu beberapa hari, setelah permintaan itu dievaluasi dan tindak lanjut kegiatan direkomendasikan.

III. PROSES KEGIATAN STUDI AWAL

- Mendefinisikan masalah
- Penjelasan prosedur sistem yang berjalan
- Alternatif pemecahan masalah

- Klasifikasi dari permintaan pembangunan sistem Mengevaluasi kelayakan

SLIDE 5

IV. PERSONIL YANG TERLIBAT

Proyek pembangunan sistem adalah usaha dari suatu team. Analisis sistem tidak dapat bekerja sendiri dan harus bekerja sama dengan pemakai sistem.

KESIMPULAN :

Kerja sama harus mulai tumbuh dari awal, meskipun secara formil team proyek belum dibentuk.

V. HASIL AKHIR STUDI AWAL

- Jadwal wawancara
- Catatan
- Bagan dan struktur Organisasi
- Rencana kegiatan

Latihan Soal:

1. Tahapan paling awal dalam pembangunan sistem untuk menyelidiki kelebihan dan kekurangan sistem berjalan dan menyelidiki kebutuhan sistem baru adalah tahap:
 - a. Perancangan
 - b. Pembangunan
 - c. Investigasi
 - d. Implementasi

JAWABAN : C

INVESTIGASI : Merupakan tahapan awal dalam pembangunan sistem untuk menyelidiki kelebihan dan kekurangan sistem berjalan dan menyelidiki kebutuhan sistem baru.

=====

2. Yang termasuk dalam tahap investigasi adalah:
 - a. Studi Awal
 - b. Pengumpulan Data
 - c. Pembelian alat
 - d. Semua benar

JAWABAN : A

1. Studi awal (Initial Ivestigasi)
 2. Studi Kelayakan (Feasibility Study)
- =====

3. Tujuan dari tahap investigasi adalah seperti dibawah ini, kecuali:
 - a. Memperbaiki sistem berjalan
 - b. Sistem baru memang dibutuhkan
 - c. Penggunaan pusat informasi
 - d. Semua benar

JAWABAN : B

TUJUAN

- a. Melanjutkan usaha pembangunan sistem kepada tahap berikutnya dari daur hidup membangun sistem
 - b. Memperbaiki sistem yang berjalan
 - c. Kemungkinan penggunaan Software yang dimiliki oleh Pusat Informasi.
 - d. Menanggukhan permintaan pembangunan sistem tersebut.
- =====

4. Hasil akhir dari tahap investigasi adalah:
 - a. Jadwal wawancara
 - b. DFD
 - c. Program
 - d. Flowchart

JAWABAN : A

- Jadwal wawancara
 - Catatan
 - Bagan dan struktur Organisasi
 - Rencana kegiatan
- =====

5. Melanjutkan usaha pembangunan sistem, Memperbaiki sistem yang berjalan dan Kemungkinan penggunaan Software yang dimiliki oleh Pusat Informasi merupakan tahap investigasi:

- a. Tujuan
- b. Arti
- c. Kesimpulan
- d. Semua benar

JAWABAN : A

TUJUAN

- a. Melanjutkan usaha pembangunan sistem kepada tahap berikutnya dari daur hidup membangun sistem
- b. Memperbaiki sistem yang berjalan
- c. Kemungkinan penggunaan Software yang dimiliki oleh Pusat Informasi.
- d. Menanggihkan permintaan pembangunan sistem tersebut.