

# Kegiatan #2 Studi Kelayakan (Investigasi)

Hayya Veila Faisal/6182201101

## 1. Kriteria Kelayakan Sistem Informasi

Sebuah sistem informasi dapat dikatakan layak untuk dikembangkan jika memenuhi tiga aspek kelayakan berikut:

### 1. Kelayakan Teknik

Menilai apakah perangkat teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang dimiliki organisasi sudah memadai untuk mendukung pengembangan sistem baru.

### 2. Kelayakan Operasi

Melihat ketersediaan sumber daya manusia (SDM), prosedur kerja, dan kesiapan organisasi dalam mengoperasikan sistem.

### 3. Kelayakan Ekonomis

Menilai perbandingan antara biaya pengembangan dengan manfaat/keuntungan yang diperoleh. Suatu sistem hanya layak dikembangkan jika manfaatnya lebih besar daripada biayanya.

## 2. Langkah-Langkah Studi Kelayakan

langkah-langkah studi kelayakan meliputi:

### 1. Mengumpulkan Fakta

- Input: Permintaan pengembangan sistem dari pengguna.
- Output: Fakta awal tentang masalah, kebutuhan, dan ruang lingkup.

### 2. Melakukan Studi Kelayakan

- Input: Fakta yang telah dikumpulkan.
- Output: Draft dokumen kelayakan (berisi analisis kelayakan teknis, operasional, dan ekonomis).

### 3. Menyusun Rencana Proyek

- Input: Draft dokumen kelayakan.
- Output: Dokumen kelayakan yang lebih terstruktur, termasuk alternatif solusi dan strategi pengembangan.

### 4. Mendapatkan Persetujuan

- Input: Dokumen kelayakan yang diajukan ke manajemen/pimpinan organisasi.
- Output:
  - Jika disetujui → dokumen kelayakan yang disetujui (menjadi dasar rencana proyek).

- Jika ditolak → proyek dianggap tidak layak untuk dilanjutkan.