

## TAHAP INVESTIGASI

### TUJUAN

1. Melanjutkan usaha BangSis pd tahap berikutnya (siklus Bang Sis)
2. Menyempurnakan sistem yang berjalan melalui suatu proyek pembangunan/pengembangan Sistem
3. Menghasilkan laporan yang diperlukan langsung oleh user
4. Menolak/menangguhkan permintaan BangSis tersebut.

### HASIL/PRODUK

- ❖ Laporan yg berisi rekomendasi
- ❖ Keuntungan yg akan diperoleh & biaya yg diperlukan.

### KEGIATAN :

- A. Studi Awal
- B. Studi Kelayakan

### KEGIATAN STUDI AWAL

#### TUJUAN :

- Utk menentukan apakah permintaan BangSis akan mungkin akan mungkin dapat dikerjakan/tidak.
- Menghasilkan Rekomendasi berisi tentang :
  1. Sistem baru memang dibutuhkan
  2. Lebih baik menyempurnakan sistem berjalan
  3. Permintaan BangSis belum layak atau belum waktunya.
  4. RUANG LINGKUP KEGIATAN :
  5. → Dimulai ketika permintaan BangSis muncul dan berakhir dalam jangka waktu tertentu

#### KEGIATAN STUDI AWAL :

1. Mendefinisikan Masalah (Problem Solve)
2. Penjelasan prosedur sistem yang berjalan
3. Membuat Alternatif pemecahan masalah
4. MengKlasifikasikan permintaan BangSis
5. Meng-Evaluasi Sistem Berjalan

### HASIL AKHIR STUDI AWAL

1. Pernyataan ringkas dari tujuan yang mendasari permintaan BangSis serta kebutuhan dr sistem baru.
2. Bentuk2 Output & Transaksi yang dikehendaki serta sumber data input yang digunakan.
3. Bentuk Problem (Permasalahan) yang ditemukan pd Studi Awa.
4. Hubungan antara sistem yang berjalan & prosedur yang akan masih digunakan pada sistem baru.
5. Perkiraan biaya, keuntungan yang akan diperoleh serta perkiraan jadwal waktu.

### STUDI KELAYAKAN

#### TUJUAN

1. Untuk menentukan ruang lingkup, perkiraan biaya dan sumberdaya lainnya untuk mendukung proyek sistem yang diusulkan.
2. Merekomendasikan suatu keputusan serta menyertakan saran2 didalam laporan BangSis apabila pembangunan sistem tersebut layak untuk dilaksanakan.

#### KEGIATAN

1. Membuat Kesimpulan dari hasil studi awal
2. Menentukan Alternatif Pemecahan

**PENILAIAN / PERTIMBANGAN DLM STUDI KELAYAKAN**

1. Kelayakan Ekonomi/Finansial (Economic Feasibility)
2. Kelayakan Tekhnis (Technical Feasibility)
3. Kelayakan Operasional (Operasional Feasibility)
4. Kelayakan Jadwal Waktu (Schedulle Feasibility)
5. Kelayakan Hukum (Law Feasibility)
6. Dukungan Manusia

**PRODUK/HASIL**

1. Laporan studi Kelayakan
2. Rencana Kerja yg akan dilaksanakan dlm BangSis
3. Penyiapan Kertas Kerja