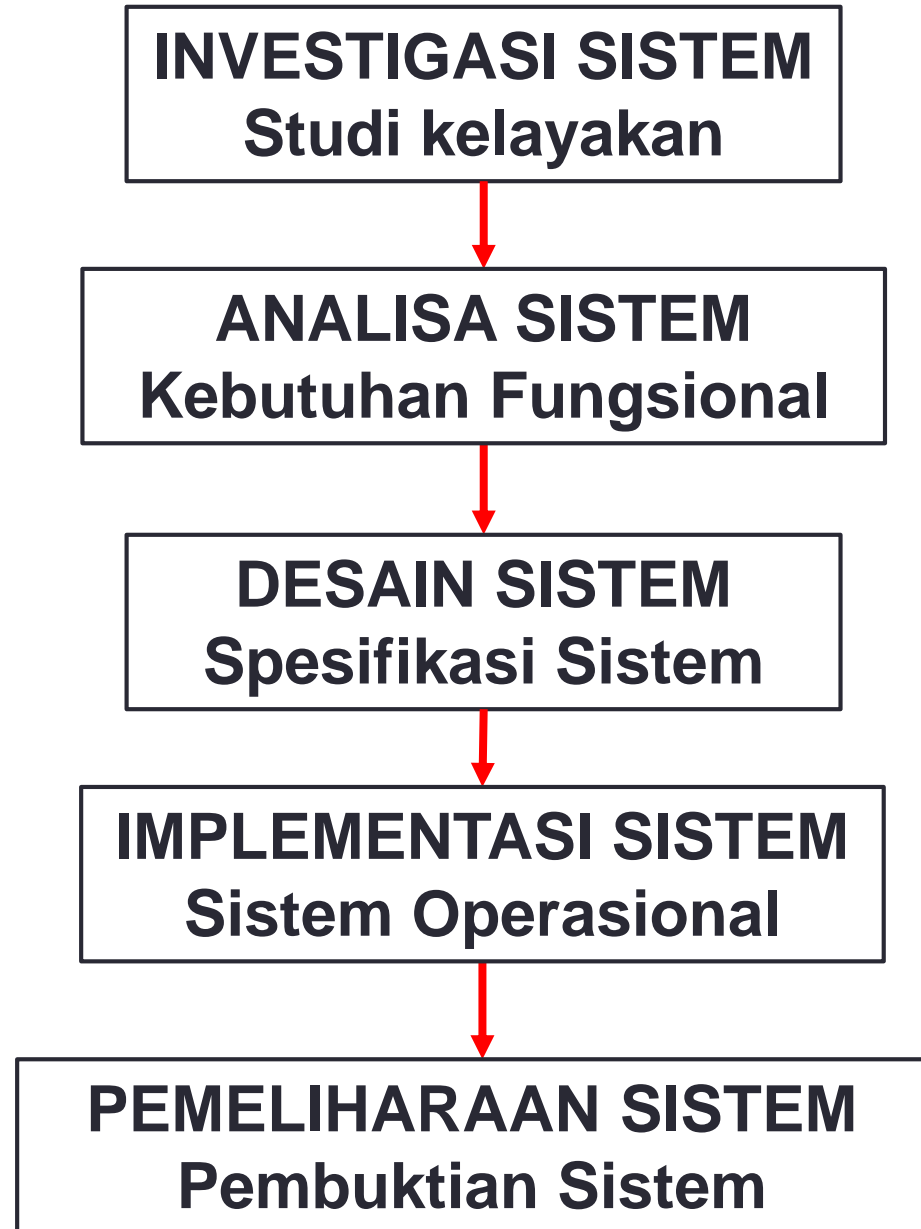


INVESTIGASI SISTEM

Pengantar Sistem Informasi

Siklus Pengembangan Sistem



Studi Kelayakan

- Kebutuhan: peningkatan kinerja organisasi melalui perbaikan prosedur dan metode yang lebih baik, berbasis TIK

Tugas analisis sistem:

- mengumpulkan dan menginterpretasikan kenyataan yang ada, mendiagnosa persoalan, memahami langkah operasional organisasi saat ini.
- Studi pemecahan masalah, kemungkinan kebutuhan yad, perencanaan perluasan usaha
- Mengusulkan ragam alternatif untuk memperbaiki situasi, menghasilkan beberapa strategi yang dapat diputuskan oleh pimpinan organisasi

Studi Kelayakan

Penyelidikan awal

- Mencoba memahami dan memperjelas apa yang diharapkan oleh pengguna. SI apa yang diperlukan.
- Menentukan ruang lingkup pengembangan SI
- Menentukan kelayakan dari masing2 alternatif disertai catatan resiko (keuntungan/kerugian) yang terjadi.

Peran Sistem Informasi

- Mendukung operasi bisnis: terutama pada level operasional, didukung kemampuan mengambil keputusan secara cepat, sesuai prosedur operasi standar
- Mendukung pengambilan keputusan manajerial, didukung metode/teknik, untuk dasar analisis, simulasi, dan pengalaman/wawasan manajer
- Mendukung keputusan stratejik, didukung jaringan relasi eksternal, kepakaran, dan intuisi

Permintaan untuk pengembangan sistem

1.1
Mengumpulkan fakta

fakta

1.2
Melakukan studi kelayakan

Studi kelayakan

1.3
Menyusun rencana proyek

fakta

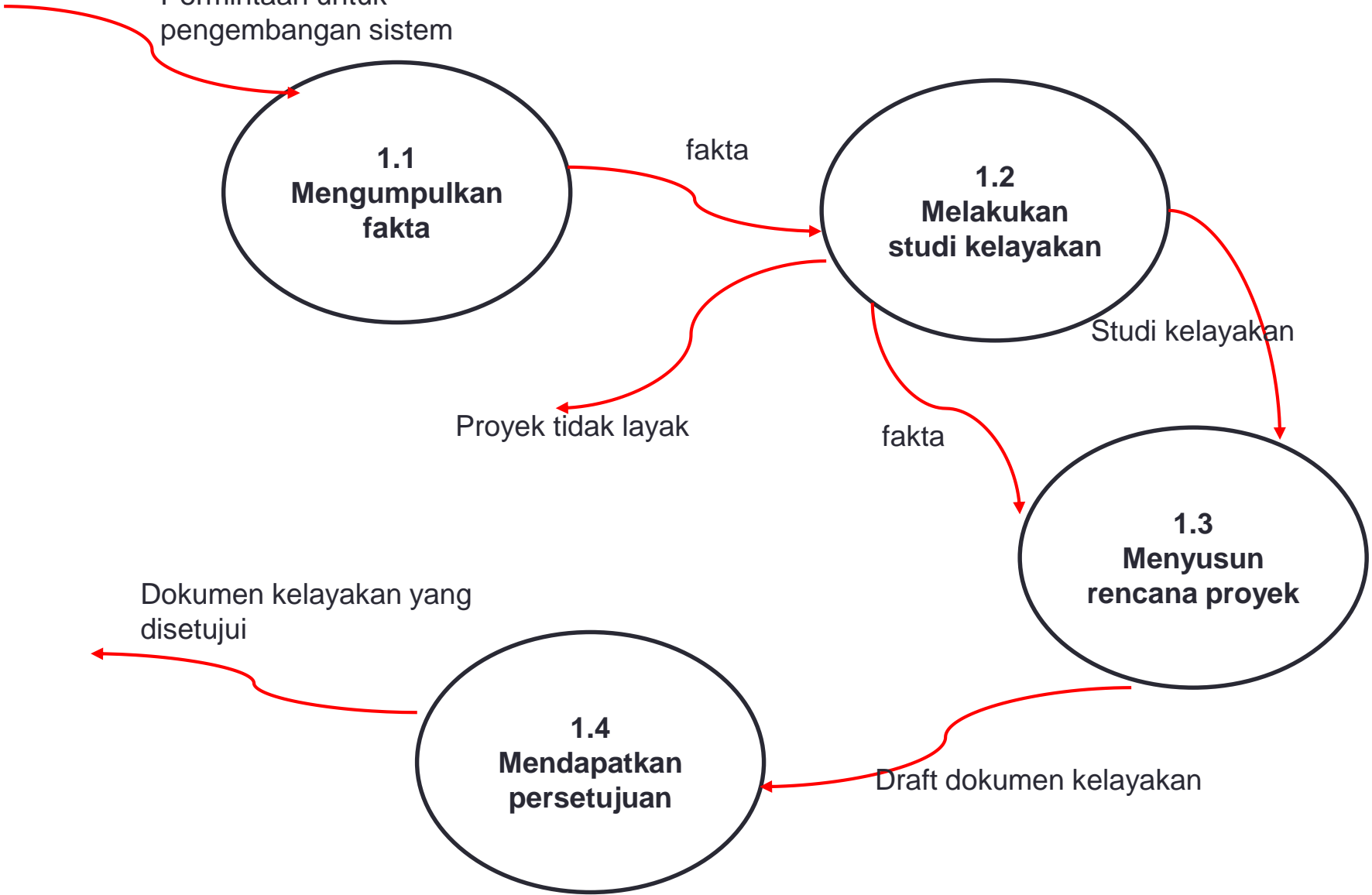
Proyek tidak layak

Dokumen kelayakan yang disetujui

1.4
Mendapatkan persetujuan

Draft dokumen kelayakan

Bagan alir studi kelayakan



Tiga aspek dalam kelayakan

- Kelayakan Teknik : perangkat TIK yang sudah dimiliki
- Kelayakan Operasi: ketersediaan sdm dan prosedur saat ini
- Kelayakan Ekonomis: pengembangan sistem diperhitungkan dalam hal waktu pengerjaan dan anggaran biaya yang diperlukan.
Keuntungan sistem harus melebihi keuntungan biaya pengembangan sistem

SELESAI

Selamat Belajar