

TAHAPAN STUDI SID/DED

BASIC DESAIN

1. Kajian Studi Terdahulu (FS dan RIP)
2. Pengumpulan Data Sekunder dan Metodologi

PENDAHULUAN

1. Pasang Surut
2. Topografi dan Batimetri
3. Arus
4. Sedimen Layang

HYDRO-OCEANOGRAPHI

DETAIL DESAIN

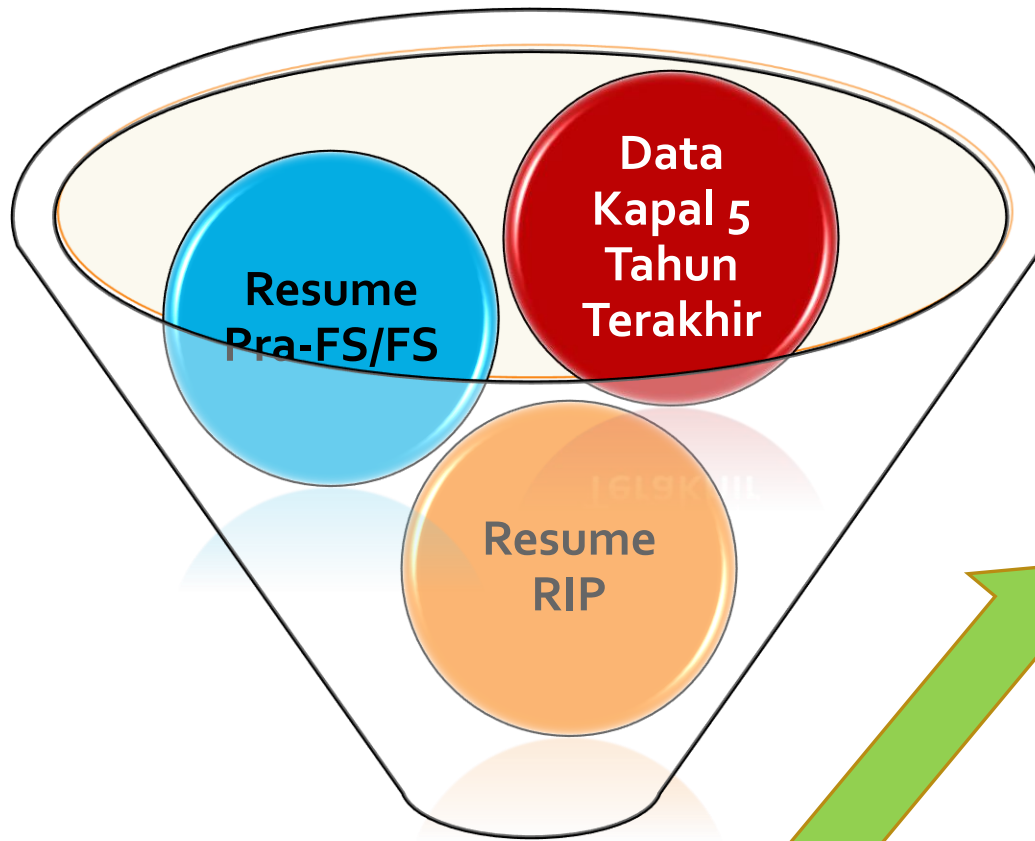
1. Deep Boring
2. Sondir

PENYELIDIKAN TANAH

1. Dermaga
2. Trestle
3. Reklamasi
4. Breakwater
5. Fasilitas Darat

ANALISA STRUKTUR

LAPORAN PENDAHULUAN



**Kriteria Desain
Pelabuhan**

Cakupan Kriteria Desain:

1. Fungsi Operasional Pelabuhan
(Multipurpose/Cargo/Penu
mpang/Curah cair/kering
2. Dimensi Dermaga dan
Fasilitas Darat
3. Kapasitas Kapal Maksimal
(DWT/GT/GRT)
4. Target Kedalaman Dermaga

**LAPORAN
INTERIM /
HYDRO-
OCEANOGRAPHI**

LAPORAN INTERIM

Kriteria Desain Pelabuhan

SURVEI / HYDRO-OCEANOGRAPHI

1. Pasang Surut 29 Hari
2. Survei Topografi
3. Survei Pengukuran Arus dan Angin, dan Sedimen
4. Survei Detail Bathimetri (Interval Pemeruman 20 meter)

PEMODELAN / HYDRO-OCEANOGRAPHI

1. Pemodelan Gelombang di Depan Dermaga
2. Pemodelan Pergerakan Sedimen dan Pola Penggerusan/Abrasi

DETAIL DESAIN PELABUHAN (Studi Penyelidikan Tanah dan Analisis Struktur)

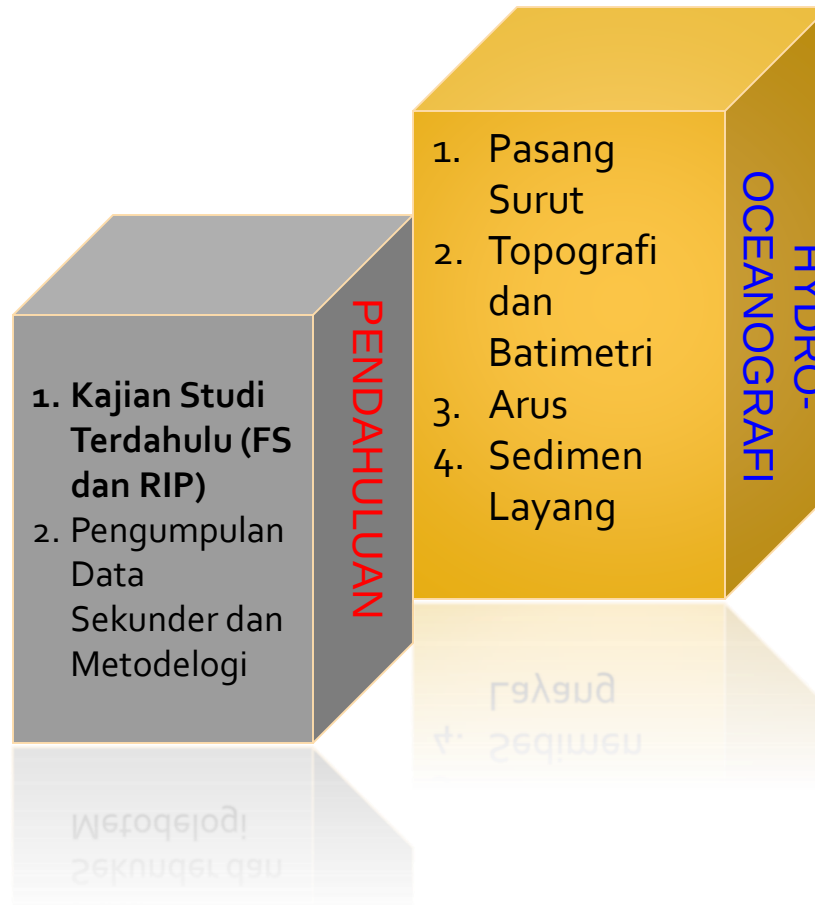
BASIC DESIGN PELABUHAN

1. Panjang Trestle terkoreksi
2. Orientasi Dermaga terkoreksi
3. Indikasi Kebutuhan Breakwater/Tanggul Penahan Sedimen

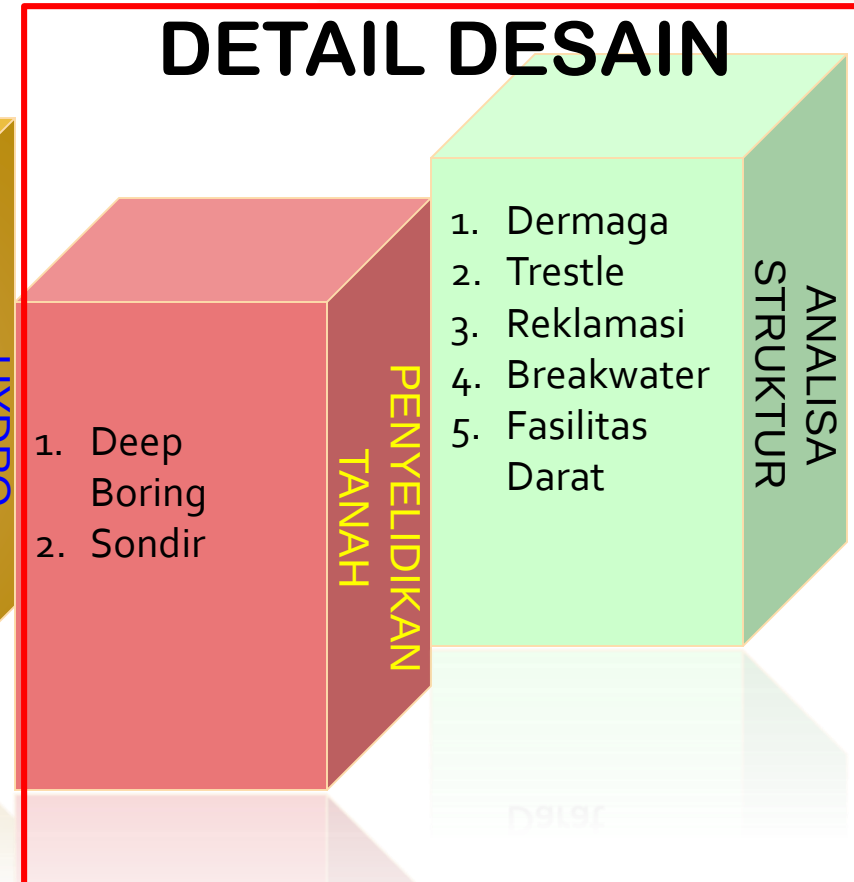
INPUT untuk Update
RIP Periode
Selanjutnya

TAHAPAN STUDI SID/DED

BASIC DESAIN



DETAIL DESAIN



OUTPUT STUDI SID/DED



**GAMBAR DESAIN
RENCANA**



**SPESIFIKASI
TEKNIS RENCANA
(RKS)**



**RENCANA
ANGGARAN BIAYA
(RAB)**

**MERUPAKAN DOKUMEN ACUAN
TEKNIS DAN DESAIN DALAM
PELAKSANAAN PEMBANGUNAN
FASILITAS PELABUHAN**