

TRAINING of TRAINER (TOT) PSETK PROGRAM IPDMIP

Jakarta, 9 Oktober 2018



**PSETK Sebagai Prasyarat Pelaksanaan Desain, Konstruksi,
dan OP Partisipatif**

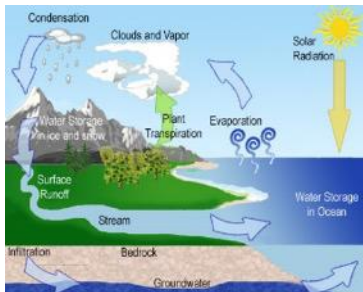
Disampaikan oleh :
Mohamad Ramdani ST., M.Sc.

**NPIU IRIGASI DAN RAWA
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYAAIR
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**

KEBIJAKAN PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI



SISTEM IRIGASI



<http://rmbel.info/wp-content/uploads/2013/04/WaterCycle.jpg>

Sumber Air

- Penyediaan/Bentuk Sumber Air
- Hubungan Hulu dan Hilir
- Perubahan Iklim
- Kualitas Air



Sumber Daya Manusia



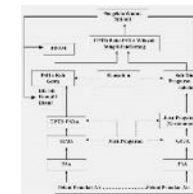
Infrastruktur

- Keberadaan
- Fungsi
- Kondisi
- Sesuai kebutuhan
- Kompatibilitas dengan Manajemen air irigasi, kelembagaan dan SDM



Manajemen Air Irigasi

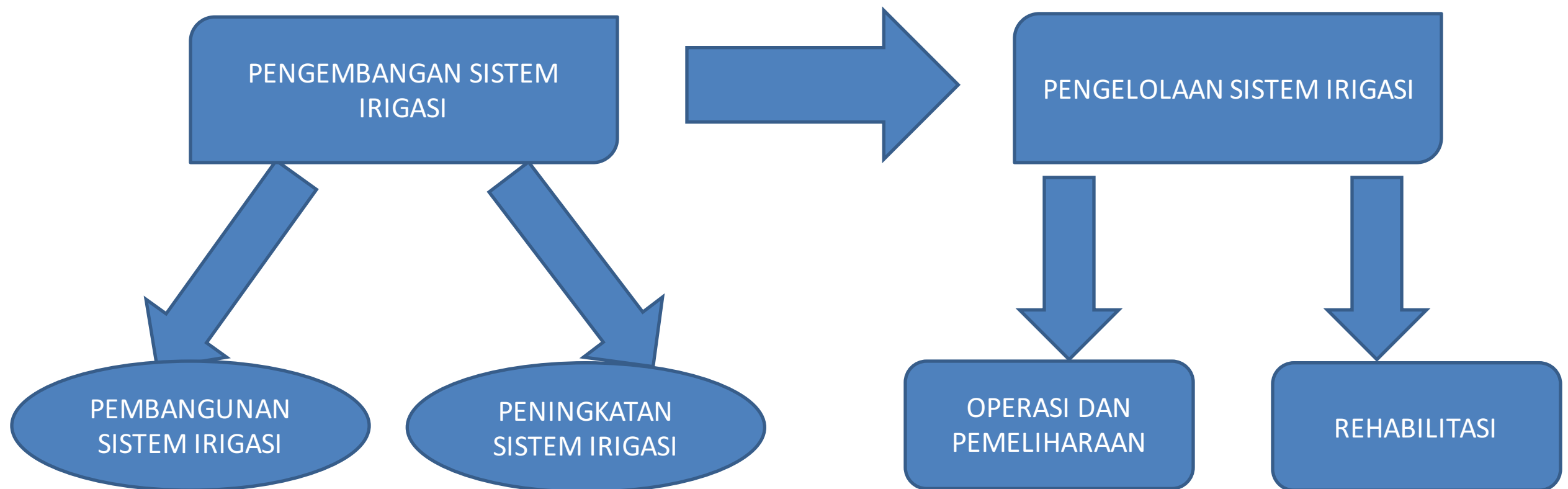
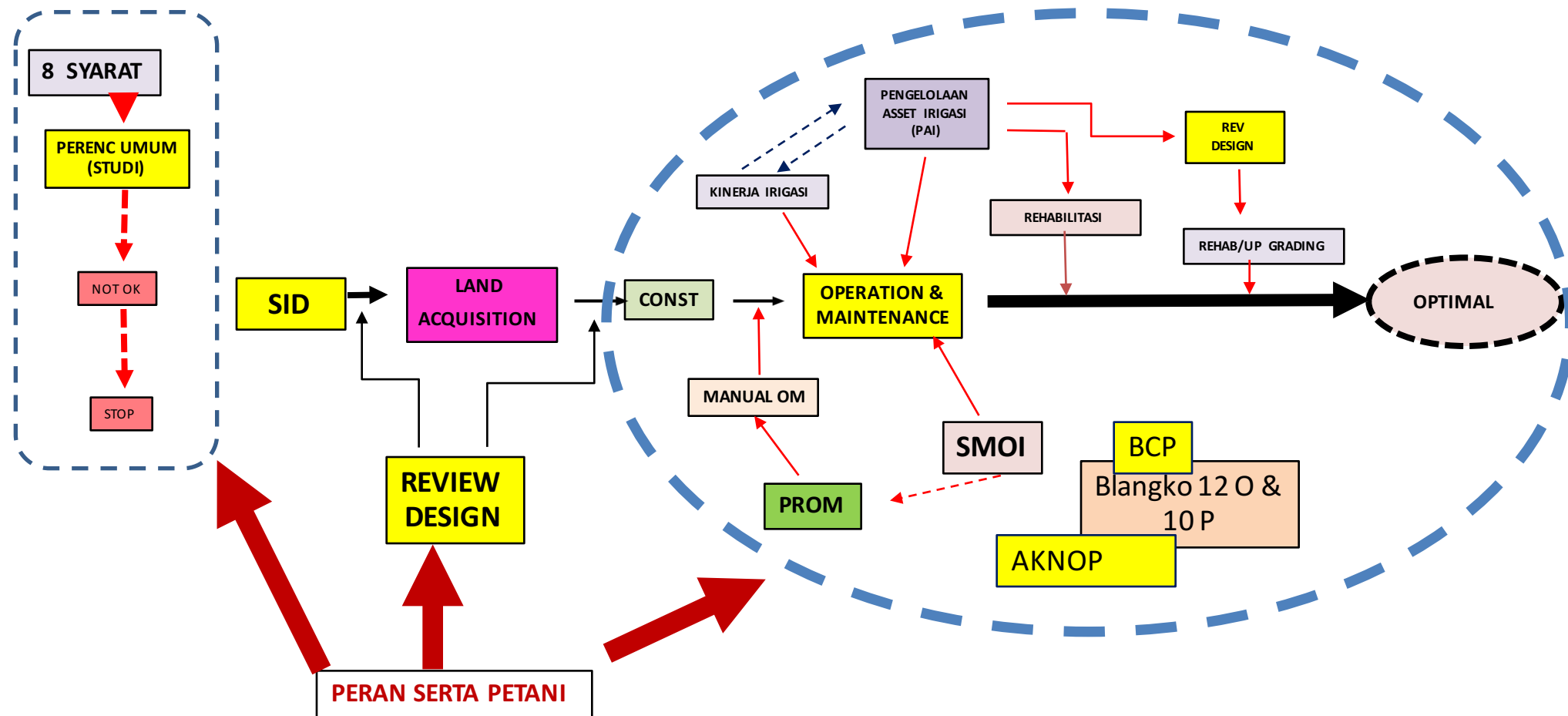
Pembagi, pengatur dan pengukur



Kelembagaan Pengelola Irigasi

Pelaku

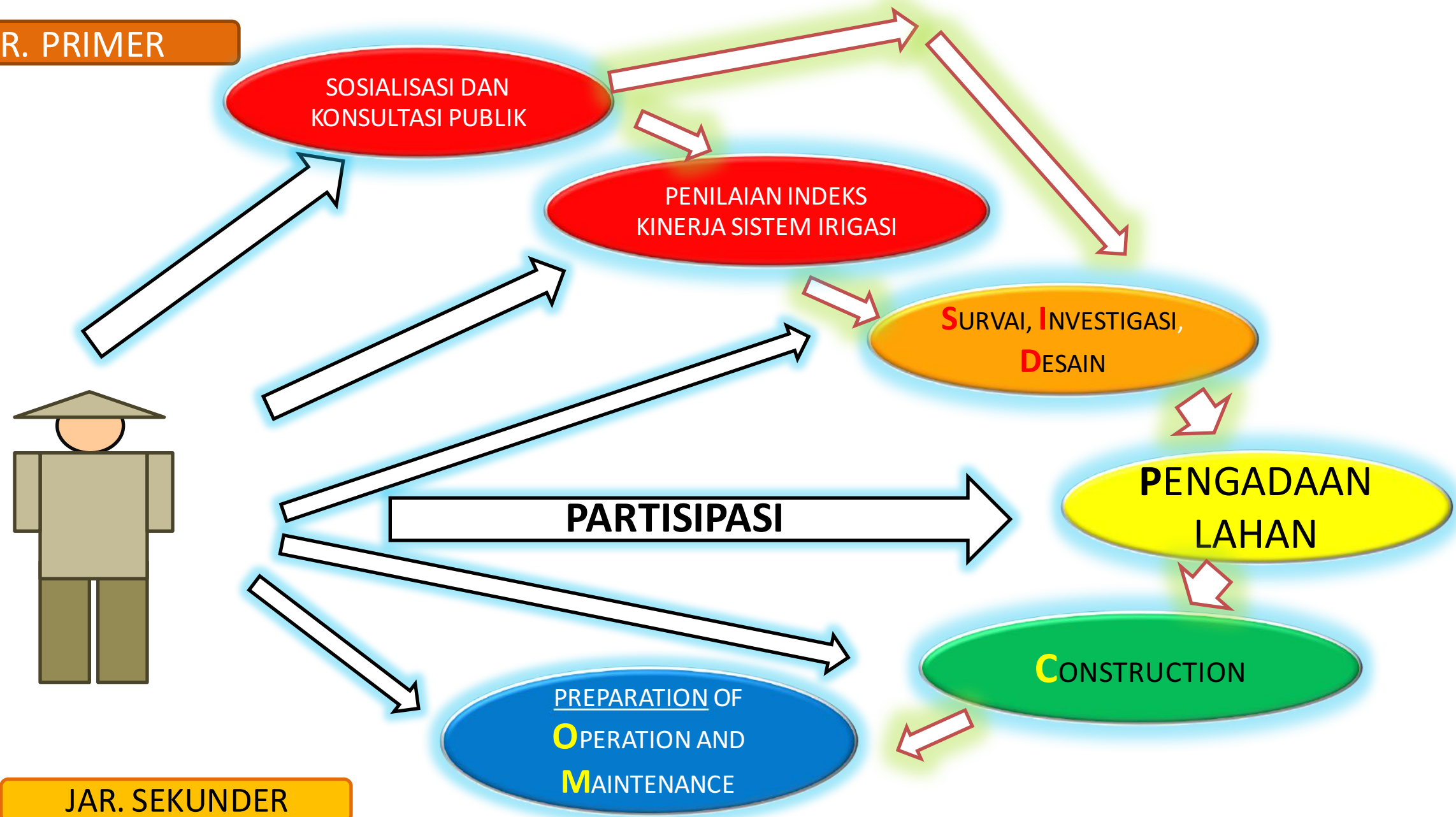
PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI



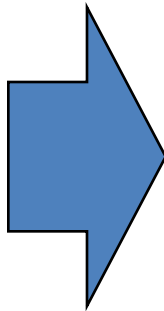
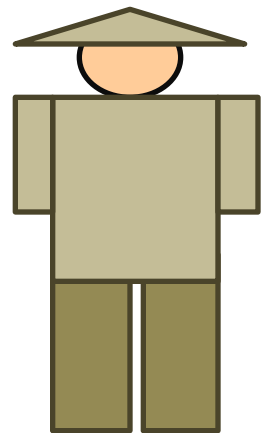
PARTISIPASI MASYARAKAT PETANI DALAM REHABILITASI JARINGAN IRIGASI

Partisipasi masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A dilaksanakan untuk meningkatkan rasa memiliki, rasa tanggung jawab, serta meningkatkan kemampuan masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A dalam rangka mewujudkan efisiensi, efektivitas, dan keberlanjutan sistem irigasi.

JAR. PRIMER

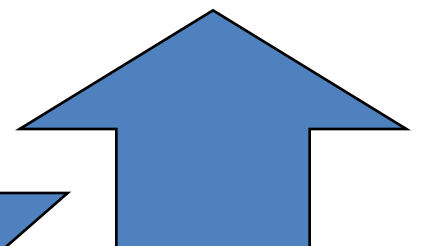
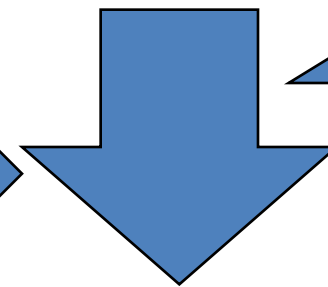
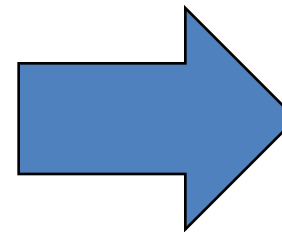
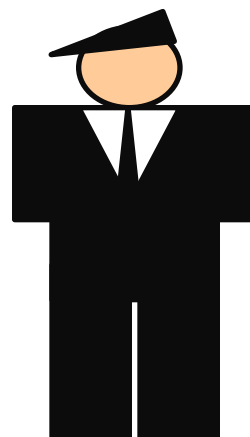
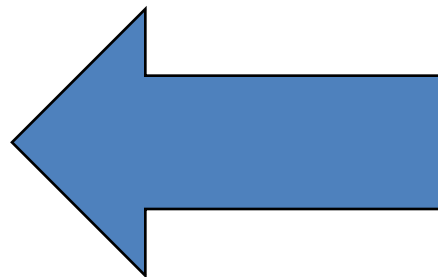
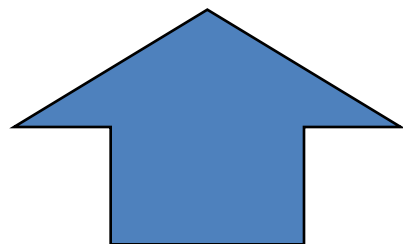


OPERASI SISTEM IRIGASI



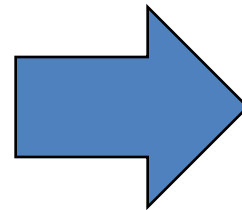
- Pengajuan usulan rencana tata tanam
- Pengajuan Kebutuhan Air
- Pemberian masukan mengenai perubahan rencana tata tanam, perubahan pola tana, pengubahan jadwal tanam dan pengubahan jadwal pemberian/pembagian air
- Dilakukan secara aktif

Dilaksanakan secara berjenjang melalui pengamat dan dinas



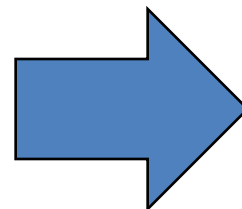
PEMELIHARAAN SISTEM IRIGASI

Pemeliharaan



- Penelusuran jaringan irigasi, penyusunan kebutuhan biaya dan pelaksanaan pemeliharaan jaringan irigasi dan sekunder
- Pengamanan jaringan irigasi

Pelaksanaan
Pemeliharaan



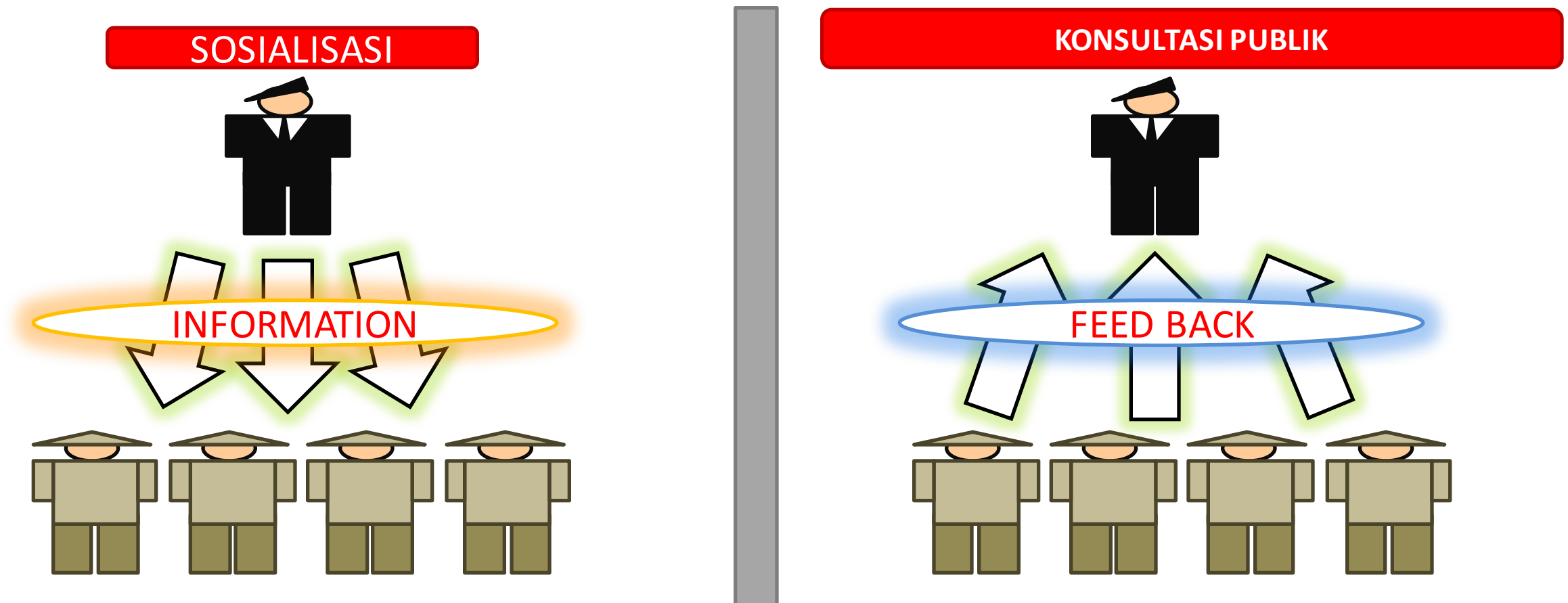
- Ditetapkan waktu dan bagian jaringan irigasi yang dikeringkan setelah konsultasi dengan wakil masyarakat petani dalam komir
- Adanya masukan dari wakil masyarakat petani
- Ketetapan disampaikan selambat-lambatnya 30 hari sebelum pengeringan

PARTISIPASI MASYARAKAT PETANI DALAM PENGEMBANGAN JARINGAN IRIGASI

- 1) Partisipasi masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A dalam kegiatan pengembangan dan pengelolaan sistem irigasi primer dan sekunder berupa pemikiran awal, pengambilan keputusan, dan pelaksanaan kegiatan dalam pembangunan, peningkatan, operasi, pemeliharaan, dan rehabilitasi.
- 2) Partisipasi masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A dapat diwujudkan dalam bentuk sumbangan pemikiran, gagasan, waktu, tenaga, material, dan dana.



SOSIALISASI DAN KONSULTASI PUBLIK



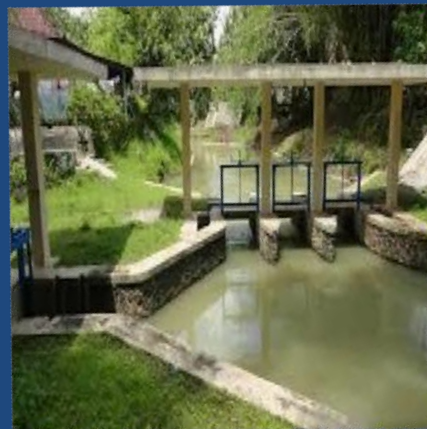
- 1) Sosialisasi publik dilakukan sebelum melaksanakan pembangunan dan/atau peningkatan jaringan irigasi.
- 3) Konsultasi publik) merupakan forum terbuka masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A guna menyampaikan usulan, saran, persetujuan atau penolakan terhadap rencana pembangunan dan/atau peningkatan jaringan irigasi yang disampaikan oleh Pemerintah Pusat, pemerintah daerah provinsi, dan/atau pemerintah daerah kabupaten/kota.

HUBUNGAN PSETK DENGAN SID, KONSTRUKSI DAN OP PARTISIPATIF



DEFINISI

Profil Sosial Ekonomi Teknis Kelembagaan (PSETK+L) adalah gambaran informasi atau data mengenai keadaan sosial, ekonomi, teknis, kelembagaan DAN LINGKUNGAN pada suatu DI yang dibutuhkan oleh kelembagaan pengelola irigasi untuk perencanaan program pemberdayaan dalam meningkatkan KINERJA PENGELOLAAN IRIGASI PARTISIPATIF.



Tujuan, Prinsip, & Fungsi PSETK-L

Penyusunan PSETK-L bertujuan untuk menggali permasalahan yang ada di masyarakat, identifikasi penyebab munculnya permasalahan, dan cara pemecahan masalah dengan menggunakan potensi sumber daya lokal.

Prinsip pelaksanaan inventarisasi jaringan untuk penyusunan PSETK-L sebagai berikut:

- Pemberdayaan kemampuan masyarakat sendiri
- Prioritas dengan batasan paling mudah, murah, dan bermanfaat besar bagi masyarakat.

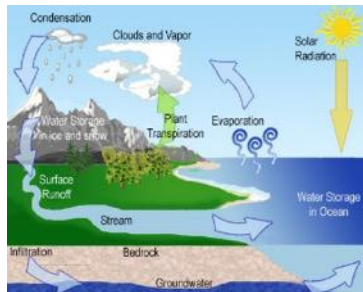
Fungsi PSETK-L: menyediakan data atau informasi mengenai kondisi sosial, ekonomi, teknis, kelembagaan dan lingkungan yang dibutuhkan dalam program peningkatan kinerja pengelolaan irigasi partisipatif pada suatu daerah irigasi.

KEDUDUKAN PSETK DALAM SISTEM IRIGASI



- Keberadaan
- Fungsi
- Kondisi
- Sesuai kebutuhan
- Kompatibilitas dengan Manajemen air irigasi, kelembagaan dan SDM

Infrastruktur



<http://rmbelinfo/wp-content/uploads/2013/04/WaterCycle.jpg>

Kondisi DAS
Kondisi lahan

Sumber Air

- Penyediaan/Bentuk Sumber Air
- Hubungan Hulu dan Hilir
- Perubahan Iklim
- Kualitas Air
- Kualitas Lingkungan

PSETK + L

BENTUK-BENTUK ???

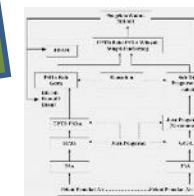
Mekanisme

Manajemen
Air Irigasi

Pembagi,
pengatur dan
pengukur

Bentuk dan
Mekanisme

Komposisi
jumlah dan
kualitas

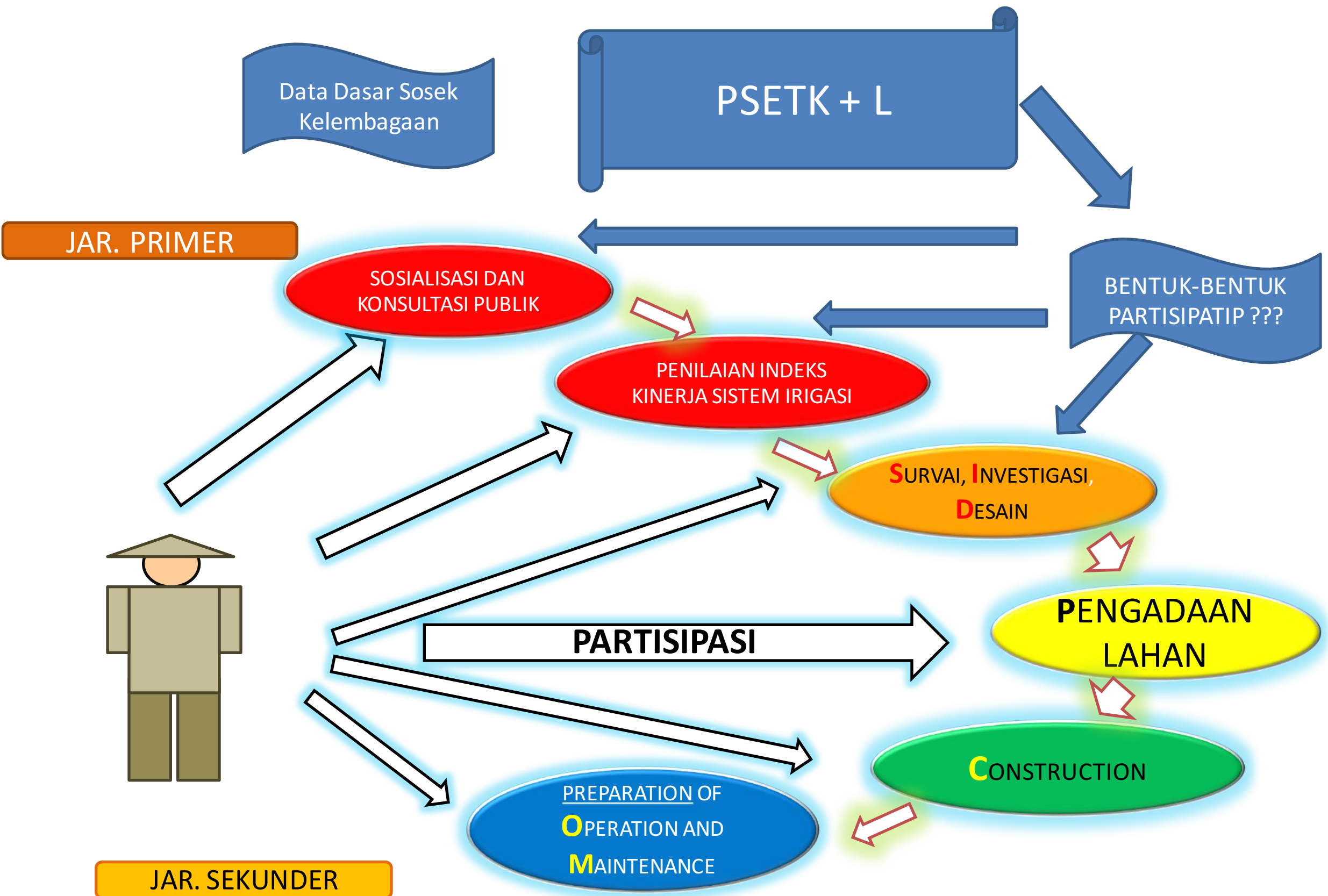


Sumber
Daya
Manusia

Pelaku

Kelembagaan
Pengelola
Irigasi

KEDUDUKAN PSETK DALAM PROSES REHABILITASI JARINGAN IRIGASI

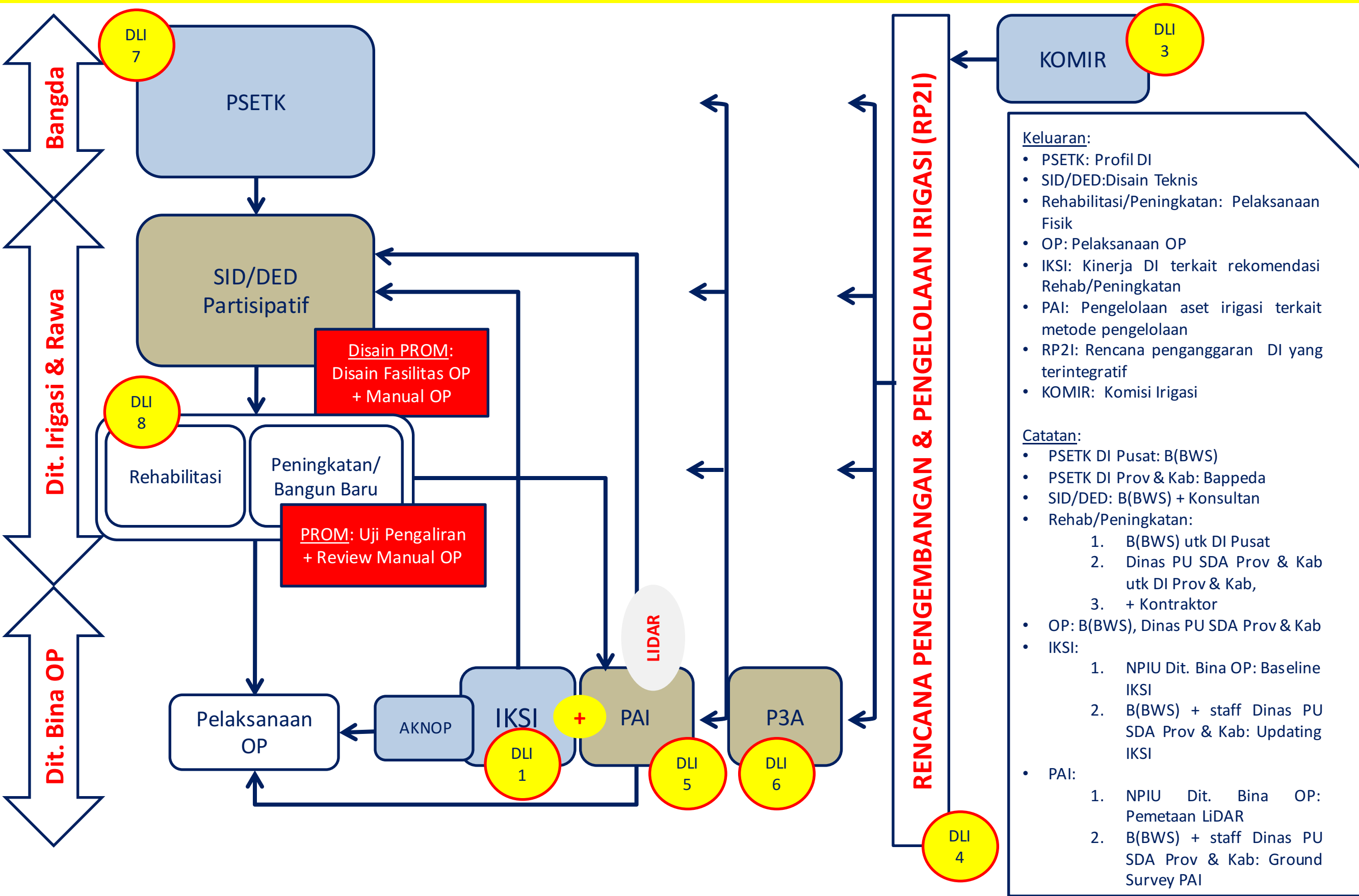


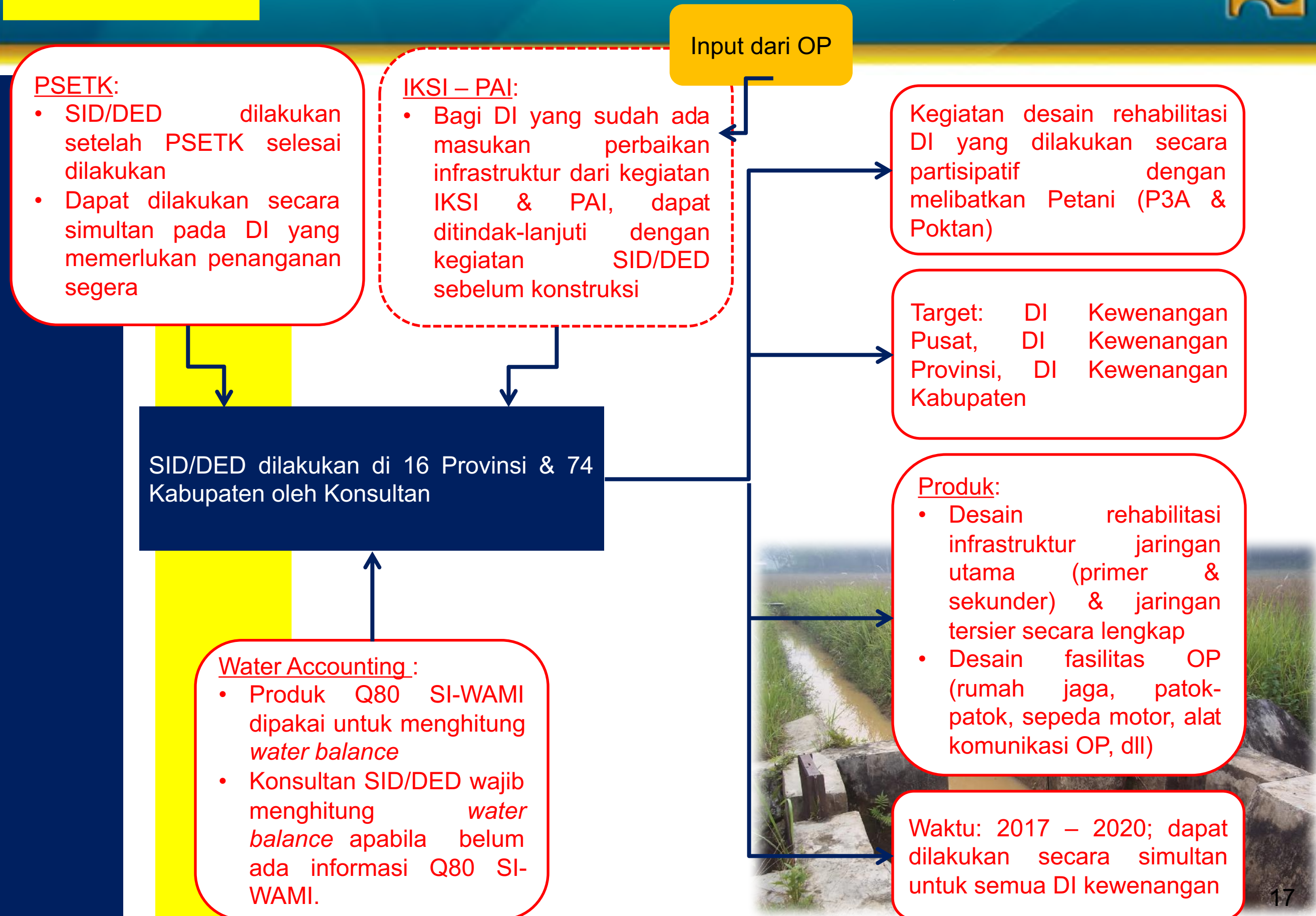
PELAKSANAAN KEGIATAN REHABILITASI (DLI.8)



HUBUNGAN PSETK DALAM PROSES PELAKSANAAN IPDMIP:

Bangda ↔ Dit. Irigasi & Rawa ↔ Dit. Bina Operasi & Pemeliharaan





SID/DED:

- Produk desain (SID/DED) berupa dokumen tender tentang rehabilitasi
- Bagi DI yang sudah ada SID/DED akan direvisi oleh Konsultan sebelum dilakukan kegiatan rehabilitasi, atau tanpa direvisi dapat dipakai langsung



Rehabilitasi dilakukan di 16 Provinsi & 74 Kabupaten

Supervisi:

- Selama pelaksanaan konstruksi rehabilitasi akan diawasi oleh Konsultan Supervisi.

Kegiatan rehabilitasi DI yang dilakukan secara partisipatif dg melibatkan Petani (P3A & Poktan)

Target: DI Kewenangan Pusat, DI Kewenangan Provinsi, DI Kewenangan Kabupaten

Produk:

- Rehabilitasi jaringan utama (primer & sekunder). Jaringan tersier tidak dimasukkan dalam program IPDMIP.
- Tersedianya fasilitas OP (rumah jaga, patok-patok, sepeda motor, alat komunikasi OP, dll)
- As-built drawing & manual OP

Waktu: 2017 – 2021; dapat dilakukan secara simultan untuk semua DI kewenangan





Persiapan Operasi & Pemeliharaan (POP)/PROM (Preparation of Operation & Maintenance) oleh Kontraktor dibawah pengujian Tim Audit Kesiapan OP

POP/PROM:

- Kegiatan audit kesiapan OP oleh Tim Bersama POP
- Pihak Kontraktor wajib memperbaiki & melengkapi infrastruktur & fasilitas OP dalam masa POP/PROM

Target: DI Kewenangan Pusat, DI Kewenangan Provinsi, DI Kewenangan Kabupaten

Produk:

- Uji pengaliran & kualitas/kuantitas fasilitas yang diadakan sesuai dokumen tender (produk disain)
- Revisi/Update manual OP
- Apabila ada perubahan/perbaikan infrastruktur & fasilitas OP, maka kontraktor wajib menyiapkan revisi As-Built Drawing

Rehabilitasi:

- Produk rehabilitasi sebelum diserahkan kepada Unit OP harus dilakukan PROM
- Produk rehabilitasi infrastruktur + fasilitas OP + As-Built drawing + manual OP

Waktu POP/PROM: maksimal 2 Thn selama masa program IPDMIP (dari 2017 – 2021)

water resources utilization

water resources utilization
PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

PENGENDALIAN DAYA RUSAK
control of water destructive energy

conservation

PENGENDALIAN DAYA RUSAK
control of water destructive energy

KONSERVASI

PENGENDALIAN DAYA RUSAK
control of water destructive energy

conservation
KONSERVASI

conservation
KONSERVASI

water resources utilization

PENDAYAGUNAAN SUMBER DAYA AIR

water resources utilization



TERIMA KASIH