



**SISTEM INFORMASI ELEKTRONIK
DAERAH IRIGASI
SIEDI**

TERSTRUKTUR, MASIF, TUNTAS, & BERORIENTASI MANFAAT

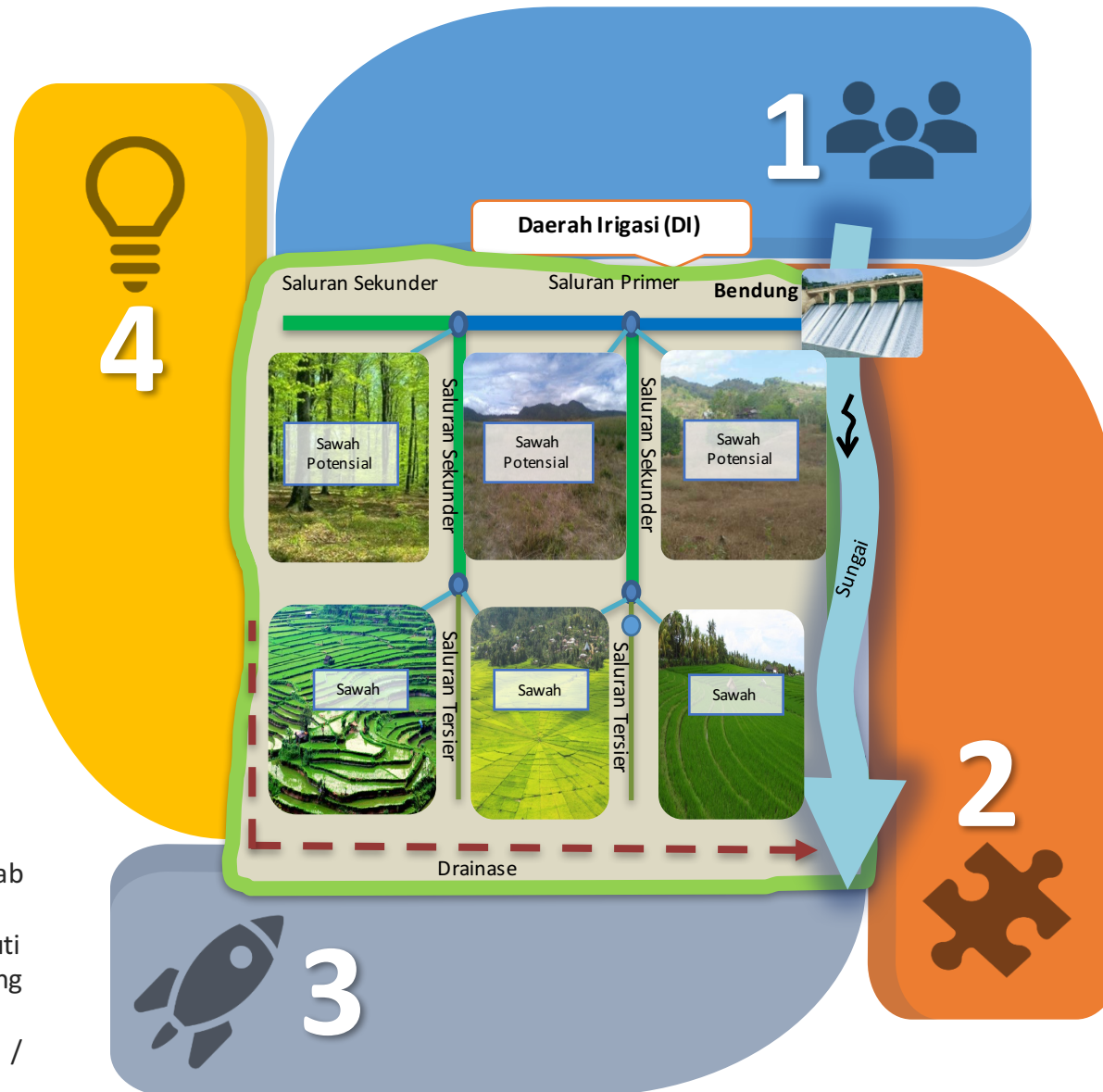
**OLEH:
DIREKTUR IRIGASI & RAWA DITJEN SDA**

27 FEBRUARI 2019

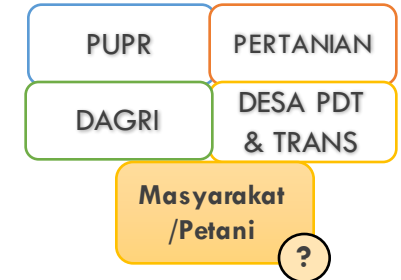
**USER & PASSWORD SIEDI
DINAS PROV/KAB/KOTA
DIBAGIKAN SAAT DESK**

LATAR BELAKANG

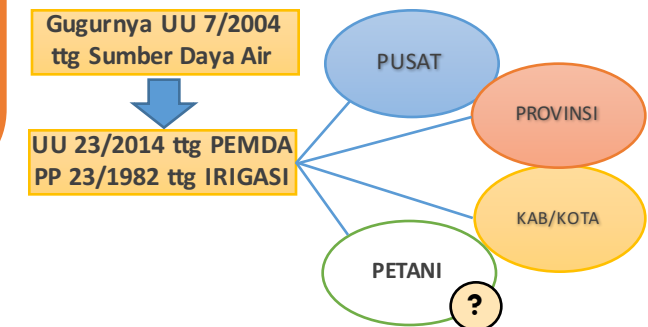
PERLU INOVASI STRATEGI PEMROGRAMAN YANG MEMADUKAN KEBIJAKAN KEWENANGAN DAN ANGGARAN → ALAT BANTU KEBIJAKAN PENGEMBANGAN IIRIGASI



PENGEMBANGAN & PENGELOLAAN BEDASARKAN PEMEGANG ALOKASI ANGGARAN



PENGEMBANGAN & PENGELOLAAN BEDASARKAN LUAS & POSISI GEOGRAFIS



PROGRAM PEMBANGUNAN BARU 1JT HA & REHABILITASI 3JT HA



- Program Desain/Pembangunan/rehab parsial / tidak tuntas
- Hasil Pembangunan/rehab tidak diikuti Manajemen Aset karena tidak ada / kurang alokasi
- Program kurang tepat sasaran / inefektif / inefisien

AKIBAT KETIDAK-SINKRONAN PROGRAM



Ketidak-pedulian masyarakat terhadap infrastruktur terbangun (saluran/bangunan)



Penguasaan lahan irigasi oleh masyarakat



Jaringan /bangunan irigasi tidak berfungsi / terpelihara



SALURAN TERSIER LEBIH TINGGI DARI PENGAMBILAN
→ TIDAK MENGALIR KE SAWAH



Saluran Tersier Program UPSUS PAJALE 2015
DI Lambunu, Parigi Moutong
(Dinas PU Sulteng, 2017)

Kok
bisa ?

Lahan Persawahan di
dalam Daerah Irigasi
tapi tidak memperoleh
pasokan air irigasi
karena perencanaan
saluran tersier tidak
satu kesatuan dengan
primer dan
sekundernya



D.I. LAMBUNU
KAB. PARIGI MOUTONG



Apa itu
SleDI ?

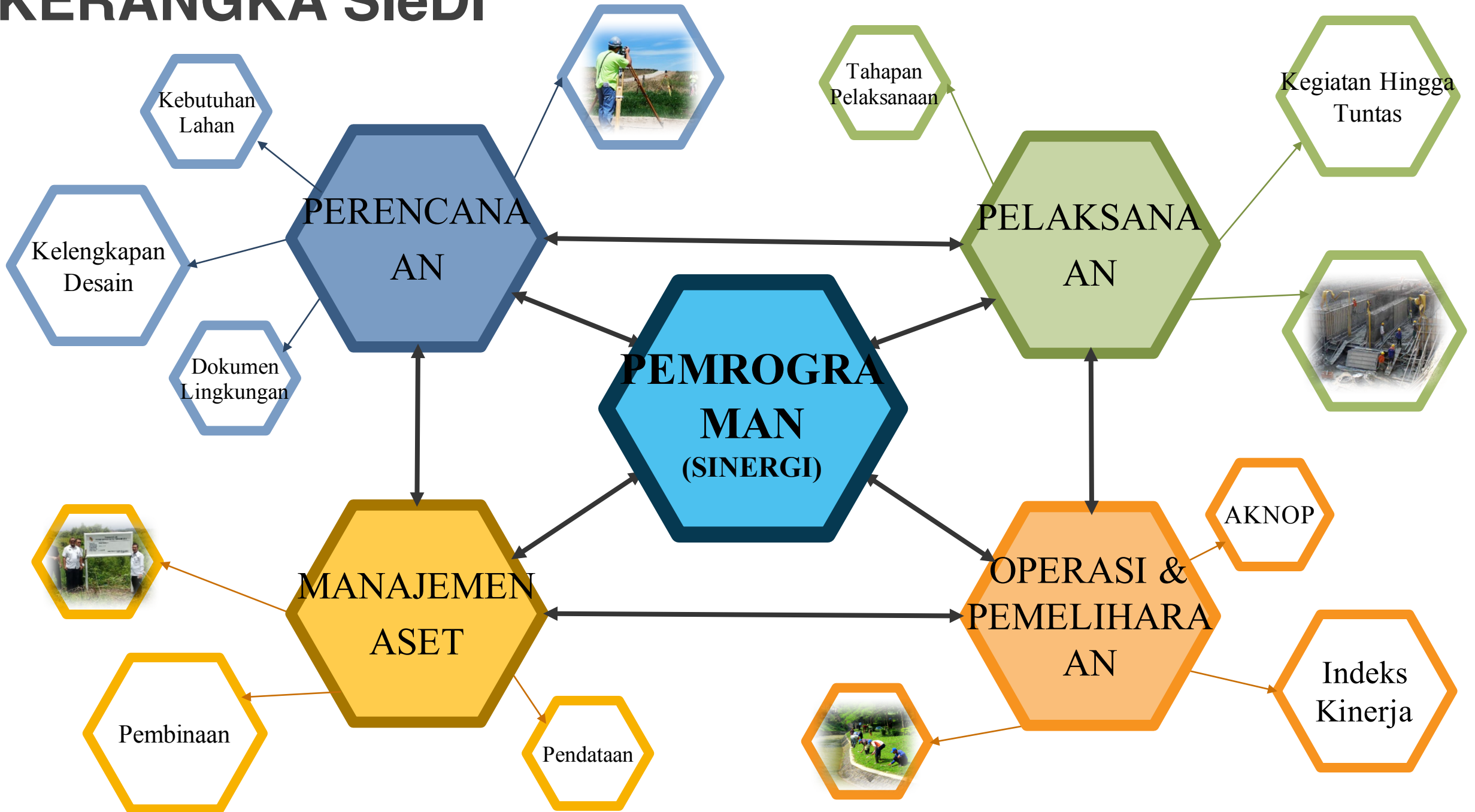
?

Sistem Informasi elektronik Daerah Irigasi

Aplikasi yang tujuannya untuk memperoleh program pengembangan dan pengelolaan Daerah irigasi yang :

- ✓ Terstruktur
- ✓ Masif
- ✓ Tuntas
- ✓ Berorientasi manfaat

KERANGKA SleDI

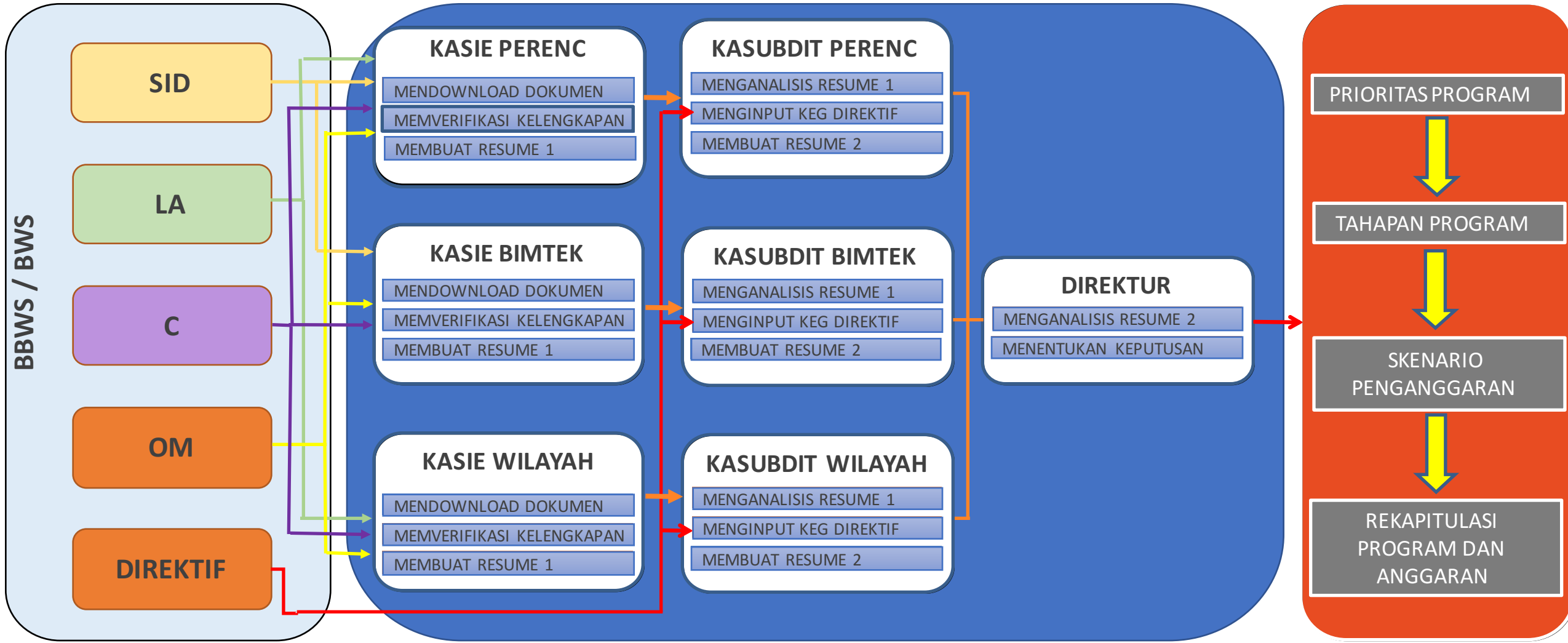


Struktur SIEDI & Verifikasi Data

**MENU INPUT
DATA SIEDI
AKSES : B/BWS**

**MENU PENGATURAN AKSES, ANALISIS, & VERIFIKASI DATA SIEDI
(ADMINISTRATOR)
AKSES : DIREKTORAT IRIGASI & RAWA**

OUTPUT



INPUT DATA SIEDI

SURVEY, INVESTIGATION, & DESIGN (SID)

Isian Balai : Rencana/Realisasi, Jenis Kontrak, Nilai Pekerjaan, Manfaat, Penyedia Jasa & Keterangan

1. STUDI

- a. STUDI AWAL
- b. STUDI IDENTIFIKASI
- c. STUDI PENGENALAN

2. FEASIBILITY STUDY

3. DESAIN

- a. DESAIN BANGUNAN UTAMA
- b. DESAIN JARINGAN UTAMA
- c. DESAIN JARINGAN TERSIER
- d. REVIEW DESAIN

4. DOKUMEN LINGKUNGAN

(AMDAL/ UKL/ UPL/ SPPL)

5. LARAP

6. PROFIL SOSIAL

7. PROFIL EKONOMI

8. UPLOAD PETA DAERAH IRIGASI BAKU & SKEMA DI

LAND ACQUISITION (LA)

Isian Balai : Rencana/Realisasi, Luasan, Nilai Pembebasan, Permasalahan

1. TOTAL KEBUTUHAN PEMBEBASAN LAHAN

- a. LUASAN (Ha)
- b. NILAI PEMBEBASAN (Rp.)

2. TAHAPAN PEMBEBASAN LAHAN

- a. TAHAP I
- b. TAHAP II
- c. Dst.

3. UPLOAD PETA LARAP/PETA UKUR BPN & TAHAPAN PEMBEBASAN LAHAN

CONSTRUCTION (C)

Isian Balai : Kegiatan Hingga Tuntas, Pentahapan Kegiatan, Cetak Sawah, Persiapan OP, Upload Peta Tahapan

- | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| a. Saluran Primer | h. Bangunan Talang | p. Bangunan Lainnya |
| b. Saluran Sekunder | i. Bangunan Got Miring | q. Total kebutuhan dana (Rp.) |
| c. Saluran Pembuang | j. Bangunan Gorong- | p. Manfaat / outcome (ha) |
| d. Saluran Tersier | Gorong | |
| e. Bangunan Bendung & Pelengkap | k. Bangunan Ukur | |
| f. Bangunan Bagi / Sadap | l. Penataan Kawasan | |
| g. Bangunan Terjun | m. Proteksi Tebing | |
| | n. Parapet | |
| | o. Sistem Telemetry | |

OPERATION & MAINTENANCE (OM) → Under Development

1. KELEMBAGAAN PETANI

- a. Jumlah P3A (buah)
- b. Jumlah GP3A (buah)
- c. Jumlah IP3A (buah)
- d. Status komir

2. PENGELOLAAN ASET IRIGASI (PAI) Kondisi Bangunan & Saluran Irigasi

3. BMN

- a. Luas Bidang Bersertifikat
- b. Luas Bidang Belum Bersertifikat

4. SKOR INDEKS KINERJA SISTEM IRIGASI

- a. Skor Jaringan Utama
- b. Skor Jaringan Tersier
- c. Skor Kinerja Sistem Irigasi

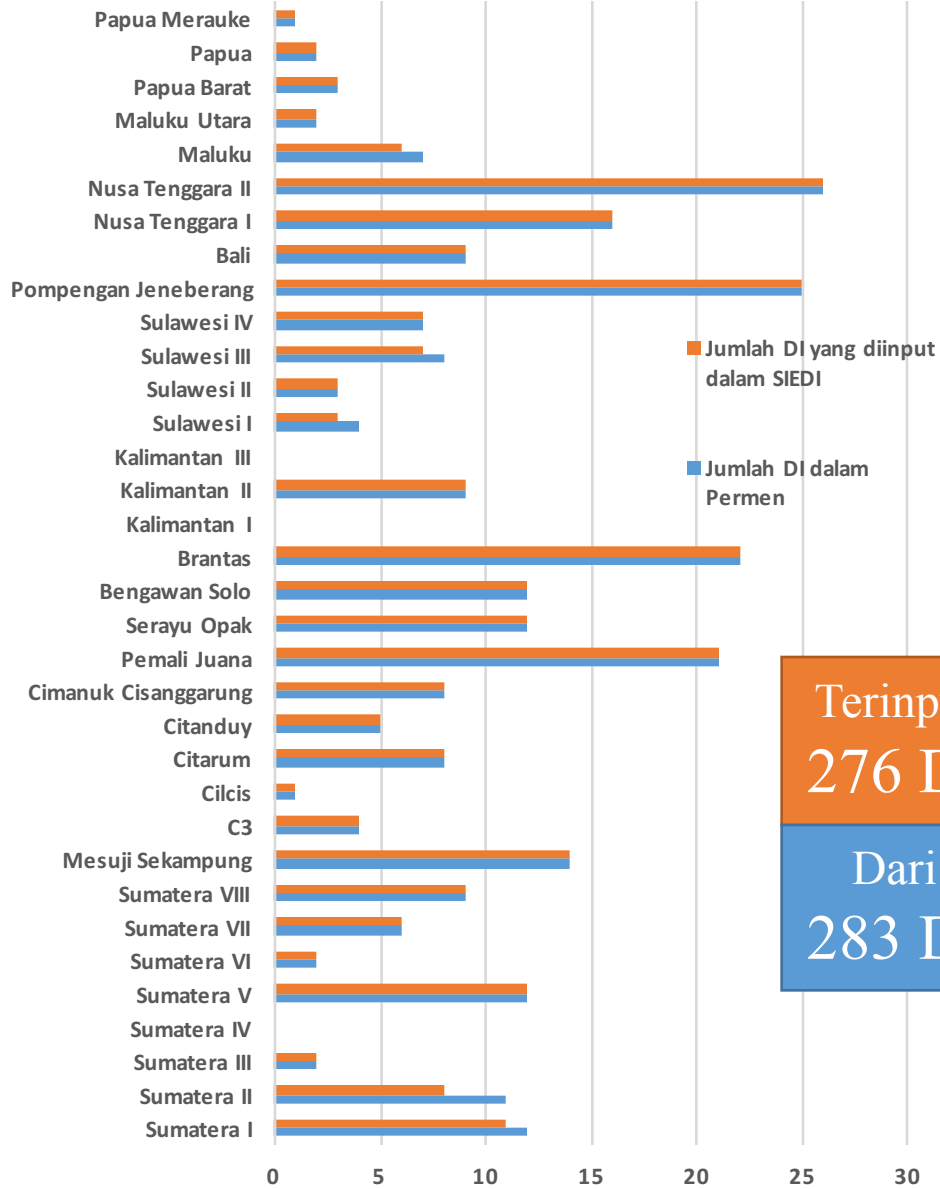
5. PETA LOKASI SEBARAN KELEMBAGAAN PETANI

6. DAFTAR DAN STATUS P3A/GP3A/IP3A

PROGRES INPUT DATA SIEDI (KEW. PUSAT)

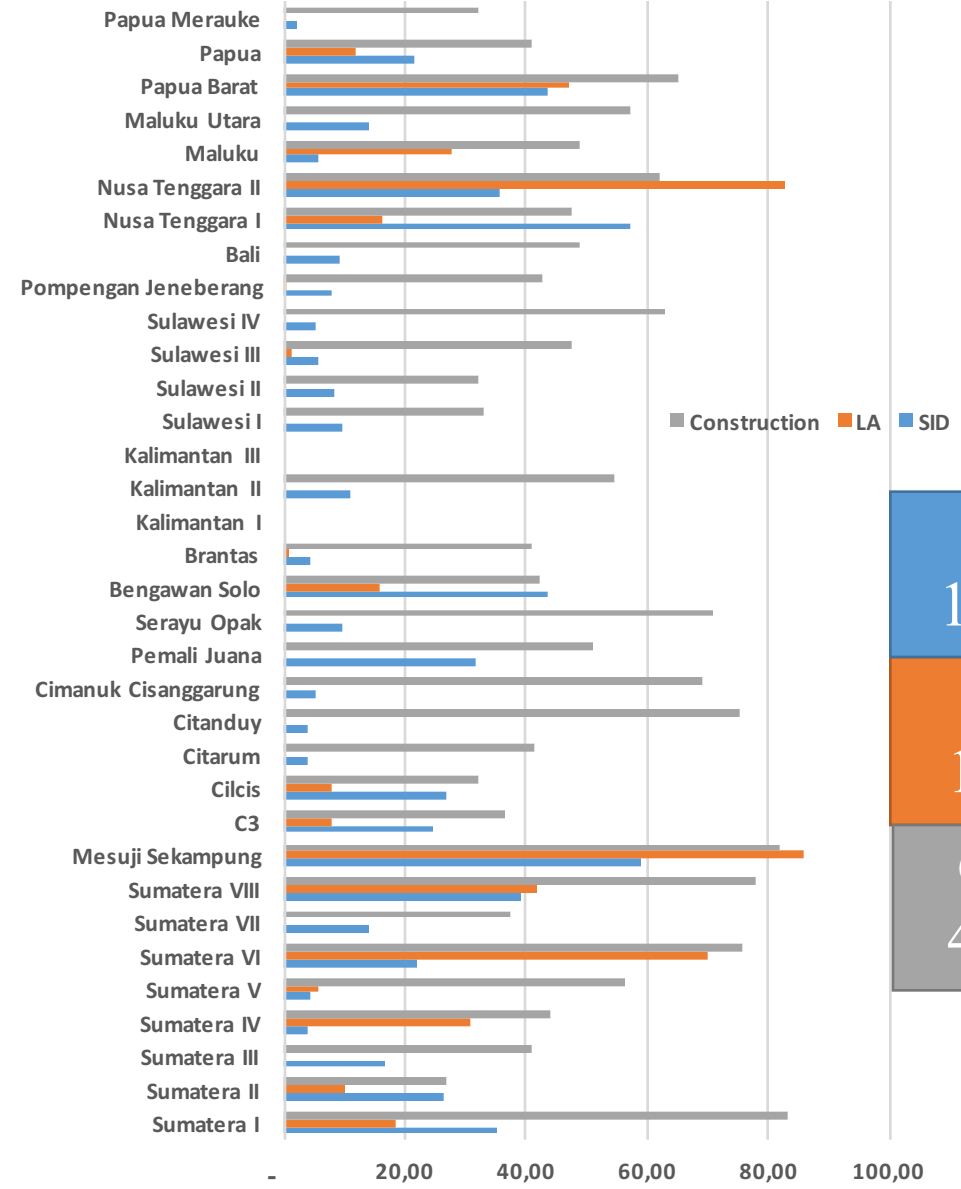
Status : 25 Februari 20

Progres Berdasar Jumlah Kew. DI



Terinput
276 DI
Dari
283 DI

Progres Berdasar Input Data



SID
18 %
LA
14 %
Cons
49 %

%

KENDALA & PERMASALAHAN

1

DATA

Ketersediaan data khususnya DI-DI yang telah lama dikembangkan, sulit untuk ditemukan

2

SIEDI DEVELOPMENT PROGRESS

SiEDI dan aplikasi pendukungnya merupakan aplikasi yg pengembangannya adaptif, sehingga dalam pengembangannya terdapat bug/error pada proses input data

3

SINKRONISASI DATA

Contoh: Perbedaan nilai input yang antara desain dan pelaksanaan yang membutuhkan penjelasan tambahan

TAHAP KONSTRUKSI

Pekerjaan	Panjang Saluran (m)	Jumlah Bangunan (buah)	Luas Penataan Kawasan (ha)	Panjang (m)	Telemetri (buah)	Dana (Rp)	Manfaat (ha)	Penyedia
Pembangunan Jaringan Tersier Bahuga D.I Komering Kab. OKU Timur Rencana 15-01-2020 s/d 15-12-2022	Primer : 0 Sekunder : 0 Tersier : 0 Pembuang : 0	Bangunan : Bagi : Sadap : Bagi Sadap : Pelengkap : 0	0	Proteksi Tebing : Parapet :		360.000.000.000	6.853	
Pembangunan Jaringan Utama Way Hitam D.I Komering kab. OKI Rencana 18-01-2023 s/d 18-12-2024	Primer : 0 Sekunder : 20,000 Tersier : 0 Pembuang : 0	Bangunan : Bagi : Sadap : Bagi Sadap : Pelengkap : 0	0	Proteksi Tebing : Parapet :		400.000.000.000	2.500	
Rehabilitasi Jaringan Irigasi D.I Komering Utara (Sub. D.I Belitang II Sub. D.I Belitang III dan Sub. D.I Macak II) Kab. OKU Timur Rencana 26-02-2019 s/d 21-11-2019	Primer : 0 Sekunder : 8,910 Tersier : 2,530 Pembuang : 2,530	Bangunan : 18 Bagi : Sadap : Bagi Sadap : Pelengkap : 0	0	Proteksi Tebing : Parapet :		11.800.000.000	2.600	
Supervisi Rehabilitasi jaringan Irigasi D.I Komering Utara (Sub. D.I Belitang II Sub. D.I Belitang III dan Sub. D.I Macak II) Kab. OKU Timur Rencana	Primer : 0 Sekunder : 0 Tersier : 0	Bangunan : Bagi : Sadap :	0	Proteksi Tebing : Parapet :		700.000.000	2.600	

SIEDI : D.I. Komering Selatan/Way Komering (62536 ha) - BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VIII

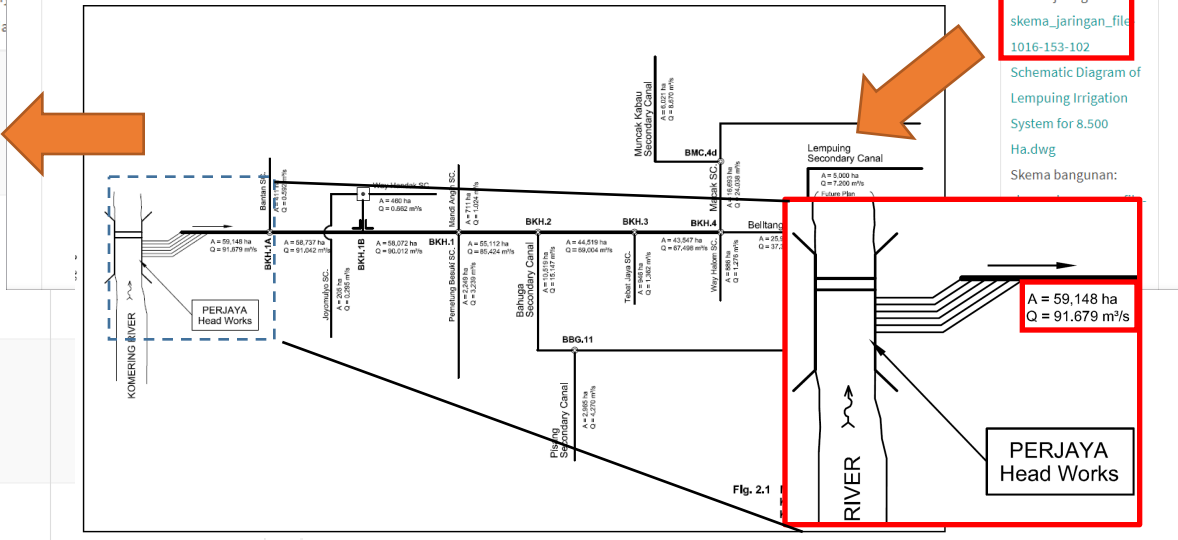
Daerah Irigasi :
Kewenangan: Pusat/Balai Propinsi Kabupaten
Lokasi: BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VIII
Nama D.I.: D.I. Komering Selatan/Way Komering

Luasan Baku (Ha) 99,999.99
Luasan Potensial (Ha) 99,999.99
Luasan Fungsional (Ha) 59,148.00

DETAIL DESAIN

2	Komering Irrigation Project Stage-III KIP - III(Lempuinh Irrigation Scheme) Rencana Periode : 21-05-2020 Nilai (Rp): 1.096.618.943.000 Manfaat (ha): 8.500 Penyedia :	Increase of Flow Capacity and Improvement Works for Existing Irrigation Facilities and Construction of Lempuing Secondary Canal and Sub-secondary Canals Rencana Nilai (Rp): 921.095.316.500 Manfaat (ha): 8.500 Penyedia :	Construction of Tertiary System in Lempuing Area Rencana Nilai (Rp): 240.997.351.000 Manfaat (ha): 8.500 Penyedia :	Ukur, dll(bh) : 0 KAB. OGAN KOMERING ILIR Lempuing Saluran primer (m) : 0 Saluran sekunder (m) : 0 Saluran tersier (m) : 0 Saluran pembuang (m) : 0 Bendung (bh) : 0 Bangunan bagi (bh) : 0 Bangunan sadap (bh) : 0 Bangunan bagi sadap (bh) : 0	0 Biaya konstruksi: Peta: peta_wilayah_file-1016-153-Annex-1.1 Location Map of KIP.pdf Layout desain rinci: layout_rinci_file-1016-153-Annex-1.3 ICB Package Lempuing Main System_rev.pdf
---	---	---	---	---	--

Skema jaringan:
skema_jaringan_file-1016-153-102



Terima Kasih