

Materi Pengenalan SIPASI

Sistem Pengelolaan Irigasi SIPASI Versi 1.0

Pendahuluan SIPASI Hasil dari Tuntutan Global

Secara global, kebutuhan modernisasi sudah dicanangkan sejak **1985** dan **Indonesia** membentuk **Tim Modernisasi Irigasi** sejak **Tahun 2011**. Sejak saat itu, salah satu hasilnya adalah SIPASI.

Peta Jalan Modernisasi Irigasi

1. Penetapan **Kebijakan MI**.
2. **Pelaksanaan IKMI** dan penetapan **Pritotas Pelaksanaan** pilar-pilar irigasi
3. **Penyusunan** perencanaan sistem
4. **Konsultasi publik dan Sinkronasi program** serta kesepakatan tingkat pelayanan antara Pemerintah dan Petani
5. **Kesepakatan tata aturan** antar pelaku untuk menetapkan **Role an Risk Sharing** antar pelaku dan para pihak
6. **Pelaksanaan secara utuh**

Prasyarat Implementasi

1. Fundamenta
 - Aturan dan dasar hukum
 - Mindset
2. Teknis
 - Hardware
 - Software
 - Sumberdaya Manusia
3. Profesiona
 - Finalsial
 - Institusi
 - Koordinasi

Dasar Hukum Modernisasi

1. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No.12 Tahun 2015 tentang **Eksplorasi dan Pemeliharaan irigasi**.
2. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No.30 Tahun 2015 **tentang Pengembangan dan Pengelolaan Irigasi**.
3. Surat Edaran Direktur Jenderal Sumberdaya Air No.1 Tahun 2019 tentang **Petunjuk Teknis Pelaksanaan Modernisasi Irigasi Indonesia**
4. **Kriteria Perencanaan (KP)-01**

Level Pengelolaan Akun

Terdapat 3 level pengguna SIPASI, yaitu:

1. Master Admin
Memiliki kewenangan secara menyeluruh terhadap program SIPASI.
2. Admin Operator
Berwenang mengoperasikan program SIPASI di masing-masing Daerah Irigasi yang menjadi wewenangannya.
3. Admin Petugas
 - Berwenang untuk mengetahui dan mengatur informasi jumlah alokasi pembagian air di masing-masing bangunan sebagai acuan melaksanakan pembagian air.
 - Bertugas memasukkan data realisasi debit dialirkan sesuai dengan pengamatan yang dilakukan setiap harinya.
 - Laporan kejadian ekstrim atau bencana yang mempengaruhi kondisi tanaman di daerah kewenangannya
 - Melaporkan realisasi panen yang terjadi setiap akhir tanam

Penggunaan SIPASI

Dalam Program SIPASI saat ini (Versi 1) secara umum terdiri dari 2 bagian dalam pengelolaan irigasi, yaitu:

1. Perencanaan
 - a. Perencanaan Penyediaan Air Tahunan
 - b. Perencanaan Tata Tanam Detail
 - c. Rapat Komisi Irigasi untuk menyusun RTT.
 - d. SK Bupati/Walikota atau Gubernur mengenai RTT
 - e. Perencanaan Pembagian dan Pemberian Air Tahunan
2. Pelaksanaan
 - Kegiatan pengisian Blangko 04-12 O
 - Pengoperasian bangunan pengatur irigasi

dan bagian tambahan atau ke-3 adalah **Monitoring dan Evaluasi**

a. Monitoring pelaksanaan operasi

b. Kalibrasi alat ukur

Monitoring kinerja daerah irigasi

Perencanaan dan Pelaksanaan SIPASI

Perencanaan dan Pelaksanaan pembagian air dalam suatu Daerah Irigasi/Sub Daerah Irigasi bertujuan untuk memudahkan akses informasi kepada para petugas yang berwenang dalam melaksanakan pembagian air irigasi sampai ke petak tersier.