



**Program Pembelajaran Daring Kolaboratif  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan  
Tahun 2023**

**Kolaborasi Pembelajaran  
Program Studi Teknik Sipil  
Institut Teknologi Nasional Yogyakarta  
dengan  
Universitas Papua**

### **Dosen Pengampu :**

- 1. Anggi Hermawan ST., M.Eng**
- 2. Andrea Sumarah Asih ST., M.Eng**
- 3. Ir. Sudarman ST., M.T**

# **KOLABORASI PEMBELAJARAN MATAKULIAH :**

## **Irigasi**

**TSS2501**

# **&**

## **Sistem dan Bangunan Irigasi**

**D679503W**

### **Dosen Pengampu Matakuliah :**



**Anggi Hermawan S.T., M.Eng  
(Dosen ITNY)**



**Andrea Sumarah Asih S.T., M.Eng  
(Dosen ITNY)**



**Ir. Sudarman S.T., M.T  
(Dosen UNIPA)**





Program Pembelajaran Daring Kolaboratif  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan  
Tahun 2023

# IRIGASI

TSS2501

Dosen Pengampu : Anggi Hermawan ST., M.Eng



Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

## Pertemuan 6 Sub-Materi

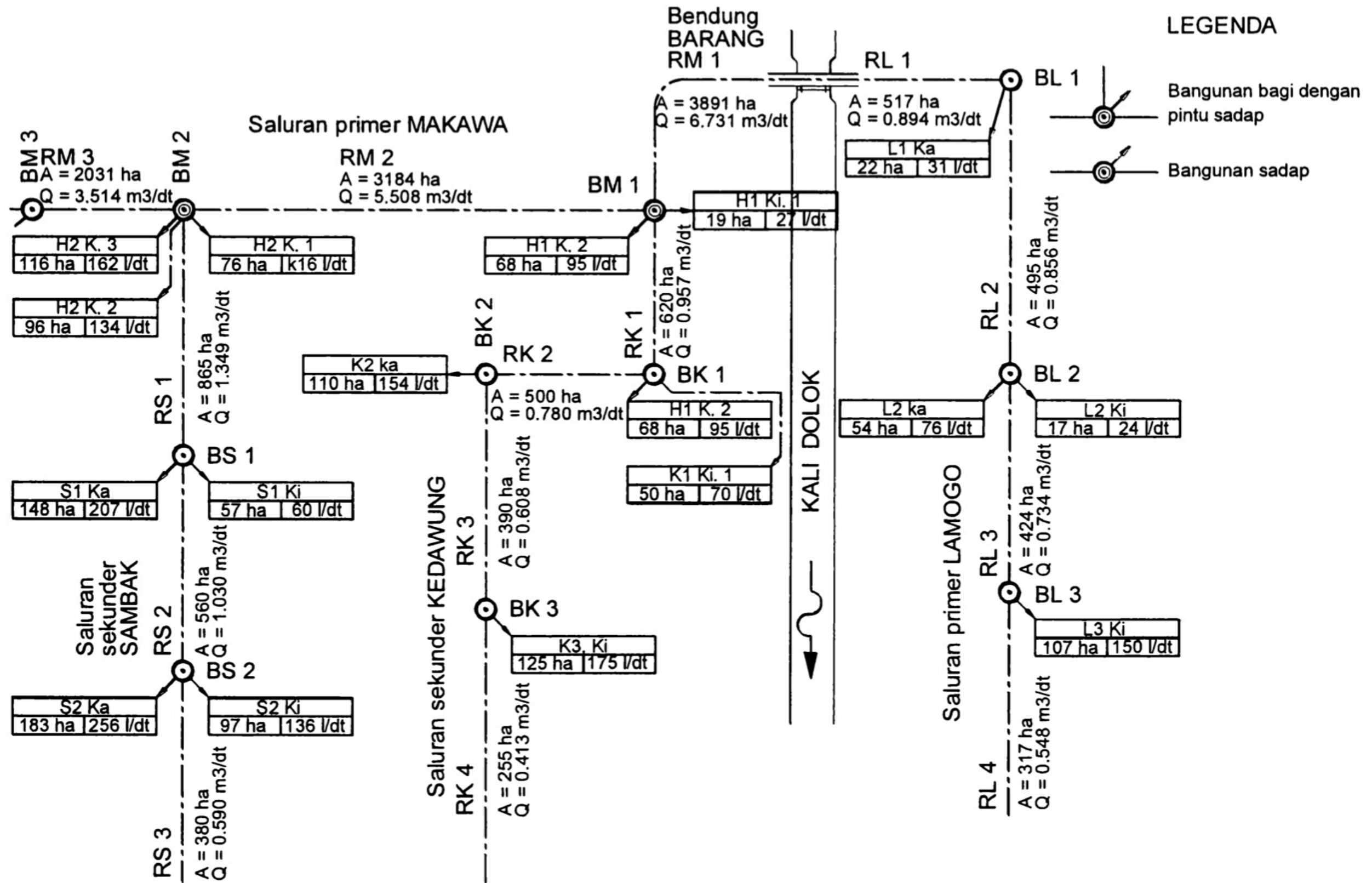
- Nomenklatur Jaringan Irigasi
- Standar Tata Nama Jaringan Irigasi

### Tujuan Perkuliahan :

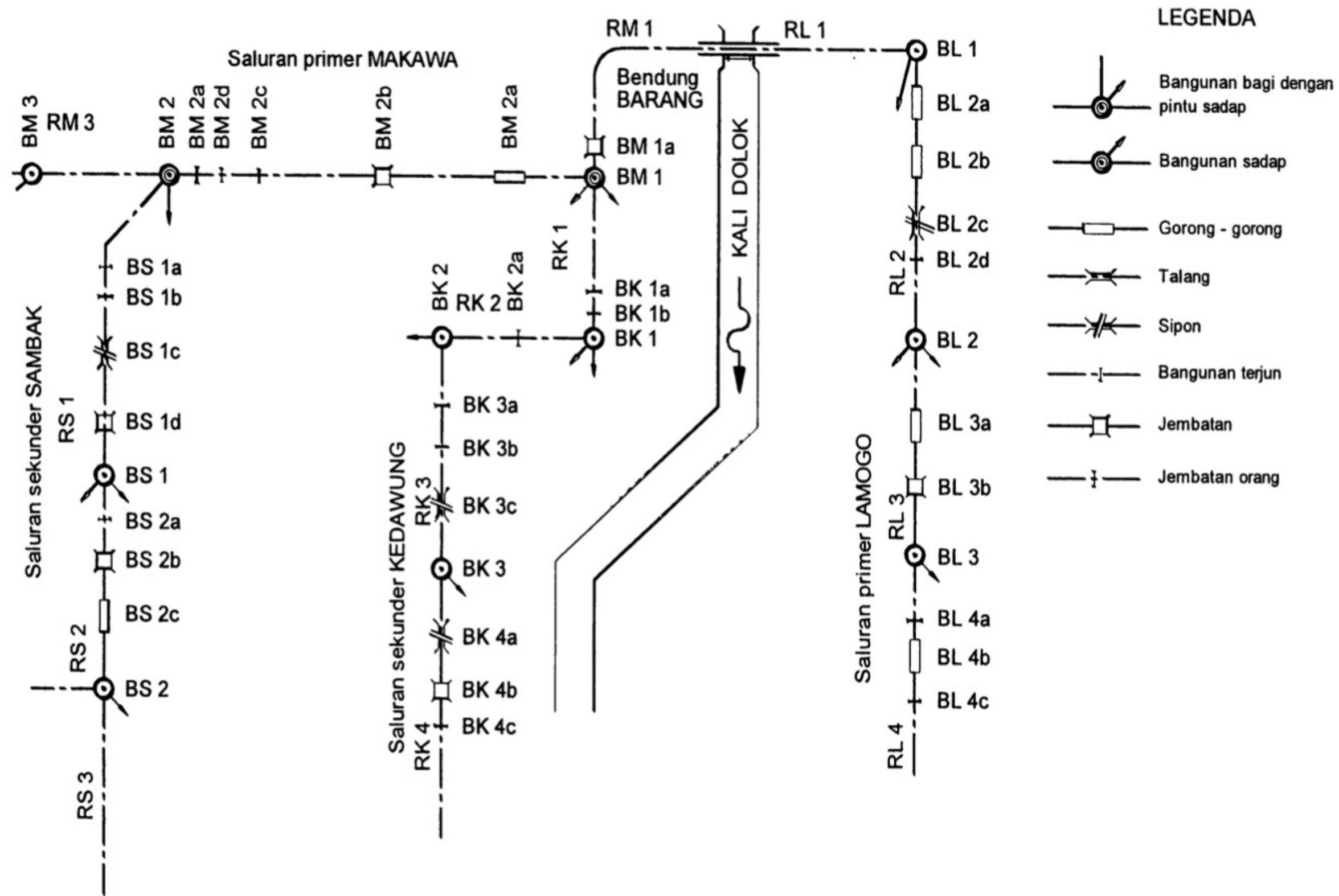
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang nomenklatur jaringan irigasi
- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang standar tata nama jaringan irigasi



# Standar Sistem Tata Nama untuk Skema Irigasi (Nomenklatur)



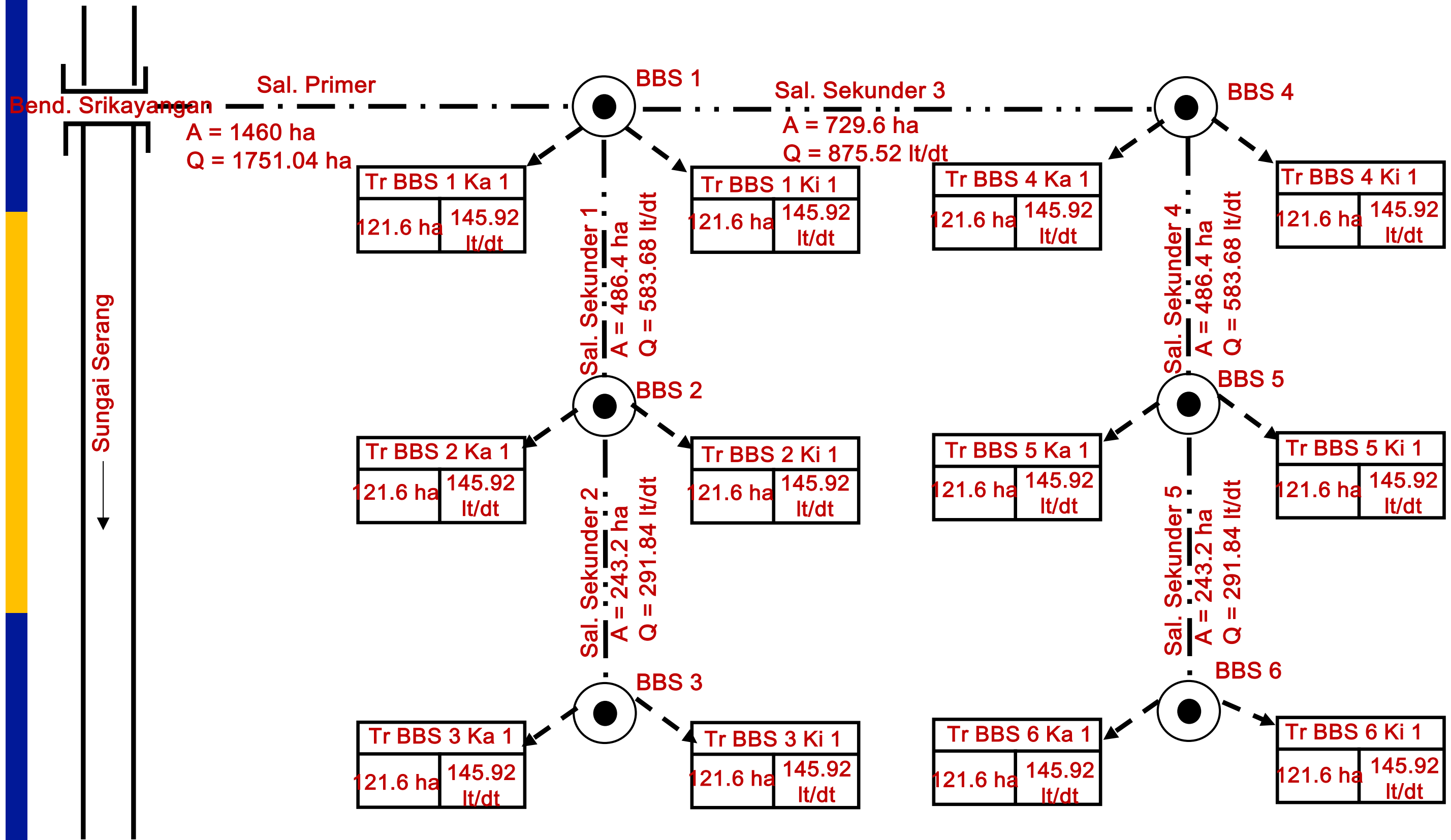
# Standar Sistem Tata Nama untuk Bangunan-Bangunan Irigasi



Gambar 2-3. Standar Sistem Tata Nama untuk Bangunan-Bangunan

# Contoh Bagan Nomenklatur Jaringan Irigasi

Selanjutnya dapat digambarkan Nomenklatur dari Sistem Jaringan Irigasi Tersebut :



Biasanya pemberian kode pada bagan Nomenklatur didasarkan terhadap Nama Desa dari lokasi keberadaan bangunan irigasi tersebut





## Standar Tata Nama

- ❑ Nama-nama yang diberikan untuk petak, saluran, bangunan dan daerah irigasi harus jelas, pendek dan tidak mempunyai tafsiran ganda.
- ❑ Nama-nama yang dipilih dibuat sedemikian sehingga jika dibuat bangunan baru kita tidak perlu mengubah semua nama yang sudah ada.

## Standar Tata Nama

### □ DAERAH IRIGASI

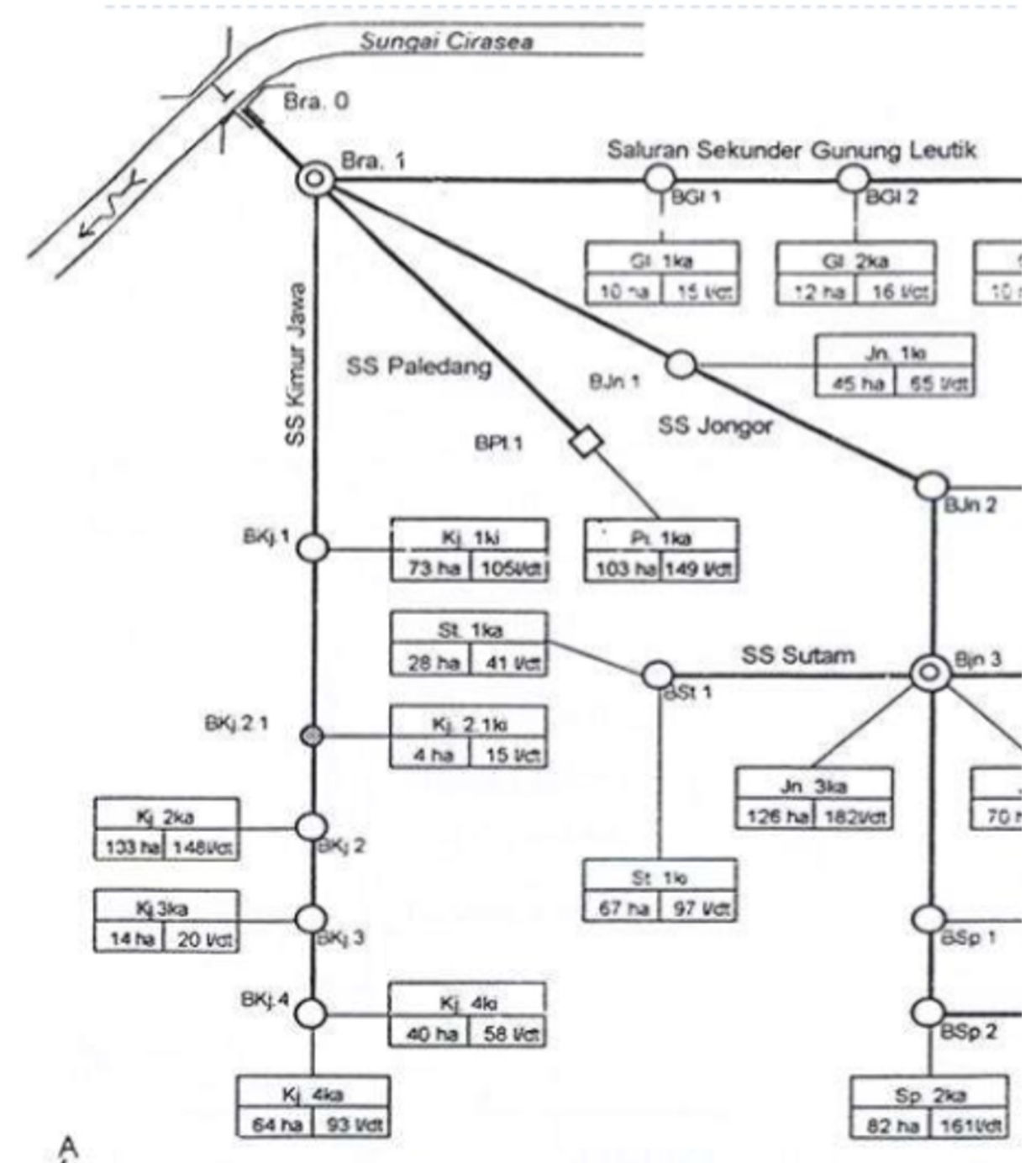
- **Nama yang diberikan sesuai dengan nama daerah setempat, atau desa terdekat dengan jaringan bangunan utama atau sungai yang aimya diambil untuk keperluan irigasi.**
- **Apabila ada dua pengambilan atau lebih maka daerah irigasi tersebut sebaiknya diberi nama sesuai dengan desa-desa terdekat didaerah layanan setempat**



# Standar Tata Nama

## □ Jaringan Irigasi Utama

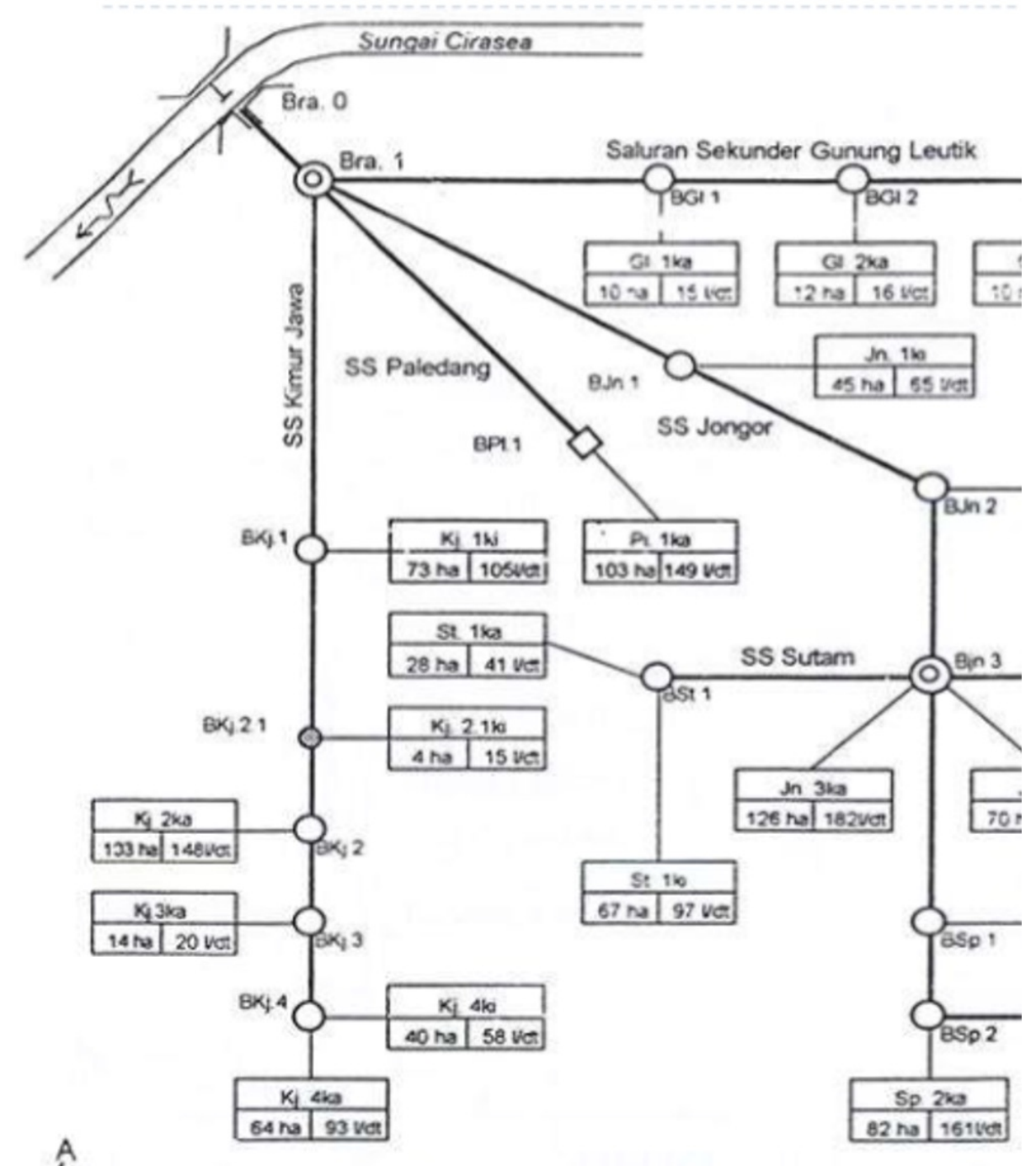
- **Saluran irigasi primer** sebaiknya diberi nama sesuai dengan daerah irigasi yang dilayani.
- **Saluran irigasi sekunder** diberi nama sesuai dengan nama desa yang terletak di petak sekunder.
- **Petak sekunder** sebaiknya diberi nama sesuai dengan nama saluran sekundernya.



# Standar Tata Nama

## □ Jaringan Irigasi Tersier

- Petak tersier diberi nama sesuai bangunan sadap tersier dari jaringan utama.
- Ruas-ruas saluran tersier diberi nama sesuai dengan nama box yang terletak diantara kedua box. Box tersier diberi kode T, diikuti nomor urut menurut arah jarum jam, mulai dari box pertama dihilir bangunan sadap tersier, dst.
- Petak kuarter diberi nama sesuai dengan petak rotasi, diikuti dengan nomor urut menurut jarum jam. Diberi kode A, B, C, dst.
- Box kuarteri diberi kode K, diikuti dengan nomor urut menurut arah jarum jam (K1, K2, dst).
- Saluran kuarter diberi nama sesuai dengan petak kuarter

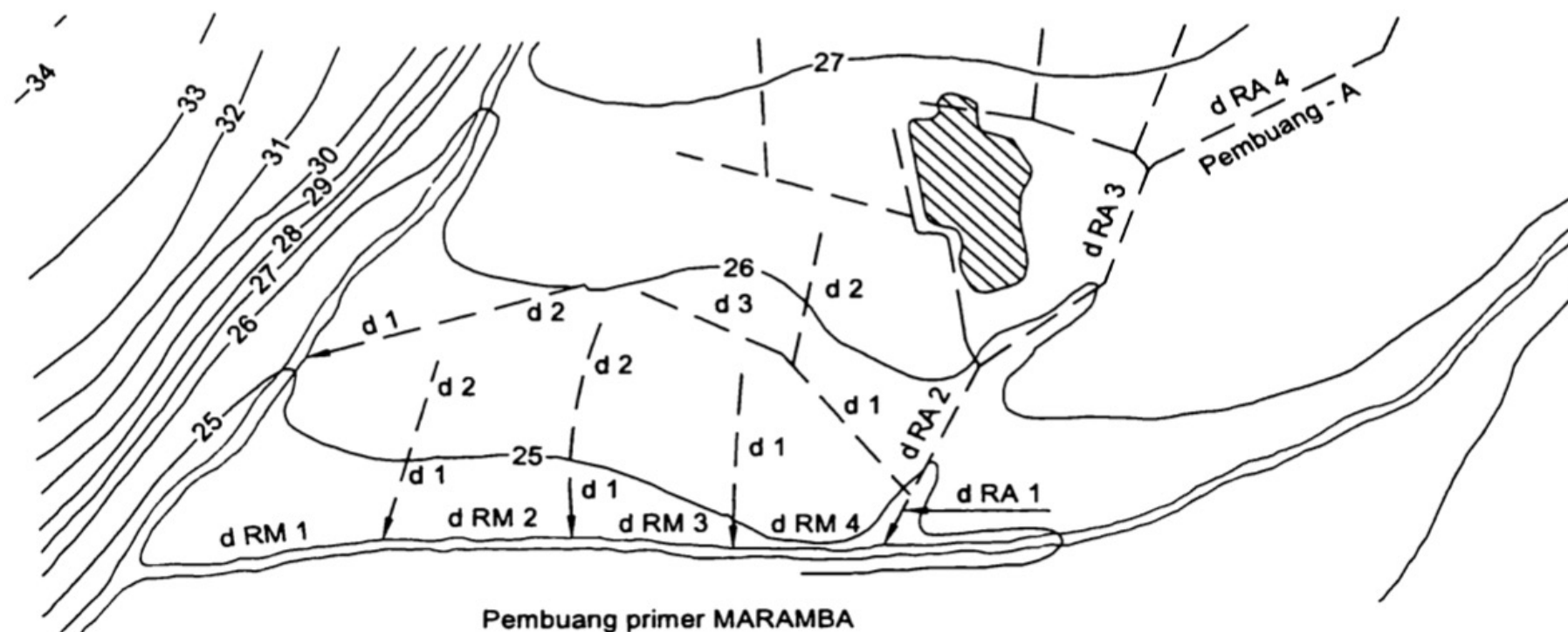




# Standar Tata Nama

## □ Jaringan Pembuang

- Pada umumnya pembuang primer berupa sungai-sungai alamiah yang kesemuanya akan diberi nama.
- Apabila ada saluran-saluran pembuang primer baru yang akan dibuat, maka saluran-saluran itu harus diberi nama tersendiri.
- Jika saluran pembuang dibagi menjadi ruas-ruas maka masing-masing ruas akan diberi nama mulai dari ujung hilir.
- Pembuang sekunder pada umumnya berupa sungai atau anak sungai yang lebih kecil.
- Beberapa diantaranya sudah mempunyai nama yang tetap bisa dipakai, jika tidak sungai tersebut akan ditunjukkan dengan sebuah huruf d (d = drainase).
- Pembuang tersier adalah pembuang kategori terkecil dan akan dibagi-bagi menjadi ruas-ruas dengan debit seragam, masing-masing diberi nomor seri sendiri-sendiri





**Selamat Belajar.**