



PROPOSAL - PEKERJAAN

Pembangunan Pipa Jaringan Distribusi
Utama SPAM Banjarbakula
Optimalisasi Pipa Transmisi Alalak

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Januari 2025





Materi Pembahasan

1. Pendahuluan
2. Tujuan dan Manfaat
3. Kondisi Eksisting
4. Desain
5. Penutup





1. Pendahuluan

Latar Belakang, Urgensi Pengusulan

Latar Belakang

- Air merupakan kebutuhan dasar manusia yang sangat penting;
- Layanan Air Minum merupakan Standar Pelayanan Minimum;
- Penyediaan air baku yang memadai dan berkualitas adalah salah satu prioritas dalam pembangunan infrastruktur untuk mendukung kehidupan Masyarakat;
- Capaian Layanan Air Minum Perpipaan Provinsi Kalimantan Selatan masih 54,70% dan Bukan Jaringan Perpipaan 26,30%;
- Jaringan yang ada mengambil Air dari Intake Sungai Pinang (BWS) yang peruntukannya untuk optimisasi layanan daerah kecamatan Mekarsari dan kecamatan Tamban;



Diperlukan pembangunan . “ Pipa Jaringan Distribusi Utama (JDU) Koneksi IPA 2 ke IPA 1 Alalak

Maksud

- a. Mewujudkan Optimalisasi Distribusi Air untuk wilayah mekarsari dan tamban;
- b. Mewujudkan optimalisasi Distribusi Air untuk wilayah Alalak 1.

Tujuan

Terkoneksinya layanan Distribusi Air untuk IPA 1 dan IPA 2 Alalak melalui pemanfaatan intake BPPW

Sasaran

Pembangunan Pipa Jaringan Distribusi Utama sepanjang 5.255 meter Pipa HDPE 300, 12 Inchi

- ❑ Memenuhi kecukupan air untuk layanan Kecamatan Mekarsari dan Kecamatan Tamban melalui intake Sungai pinang;
- ❑ Mempertahankan layanan wilayah Alalak 1 dengan Pembangunan jaringan distribusi utama (JDU) baru sepanjang 5.255 meter;

Skema Layanan

Skematik IPA Mekarsari SPAM Regional Banjarbakula



Sistem SPAM Banjarbakula

Pipa Transmisi Air Baku Total 12.317,57 m
 Ø500mm 300 m
 Ø315mm 11.795,95 m
 Ø250mm 221,62 m

IPA Mekarsari Banjarbakula
 DAK & APBD TA 2024
 Kap. 20 L/Dtk

Res. 200 M³

Dist. Air Curah Total 11.480,37 m
 Ø250mm DAK 2.559,87 m

Ø250mm APBD 7.188 m
 Ø160mm APBD 1.732,50 m

Offtaker
 Reservoir
 IKK Tamban
 PDAM Batola

Estimasi Penambahan
 Sambungan Rumah (SR)
 ± 3600 SR



Tapping sementara

Aset BWS
 Kap. Pompa
 Submersible
 50 l/dt x 2
 100 l/dt x 1



Aset PDAM Batola
 Kap. Pompa
 Sentrifugal
 Head 60 m
 100 m³/jam x 1
 atau 28 l/dt

Pipa Transmisi Air Baku Eksisting
 Ø500mm 18.600 m Aset BWS

Intake Sei. Pinang (BWS)
 Total Kap. 228 l/dt

Sungai Martapura

Rencana Optimalisasi Pipa Transmisi
 Air Baku Ø250-300 mm
 Panjang Pipa 5.255 meter

Pipa Transmisi Air Baku Eksisting
 Ø250-300 mm Aset PDAM Batola
 Panjang Pipa 5.150 meter

Intake Aset BPPW
 Total Kap. 300 l/dt
 Pompa Sentrifugal 100 l/dt x 3

IPA Alalak I
 Kap. 90 L/Dtk



Res. 800 M³

IPA Alalak II
 Kap. 200 L/Dtk



Res. 2000 M³

Sistem PDAM BATOLA

Keterangan:

- Pipa Transmisi Air Baku
- Tapping Pipa Transmisi Air Baku
- Pipa Distribusi Air Curah
- Pompa Intake



2. Tujuan dan Manfaat

Tujuan :

- Terkoneksinya layanan Distribusi Air untuk IPA 1 dan IPA 2 Alalak melalui pemanfaatan intake sungai pinang yang dibangun BPPW
- Menjamin ketersediaan air baku dan air curah yang berkelanjutan

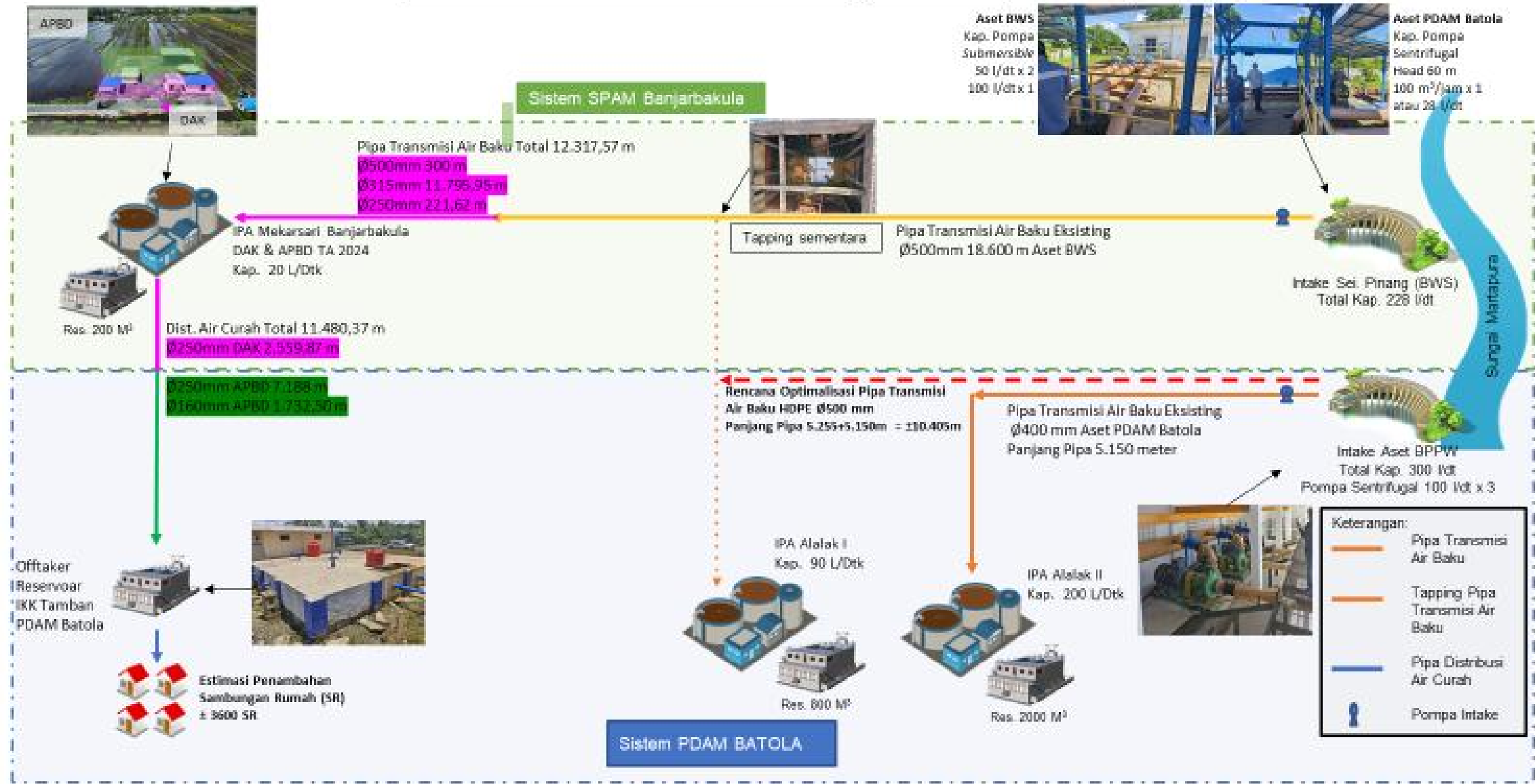
Manfaat :

- ❑ Perluasan Layanan Sambungan Rumah Kecamatan Mekarsari dan Tamban
- ❑ Mempertahankan Layanan Sambungan Rumah Kecamatan Alalak melalui IPA Alalak 1



3. Kondisi Eksisting

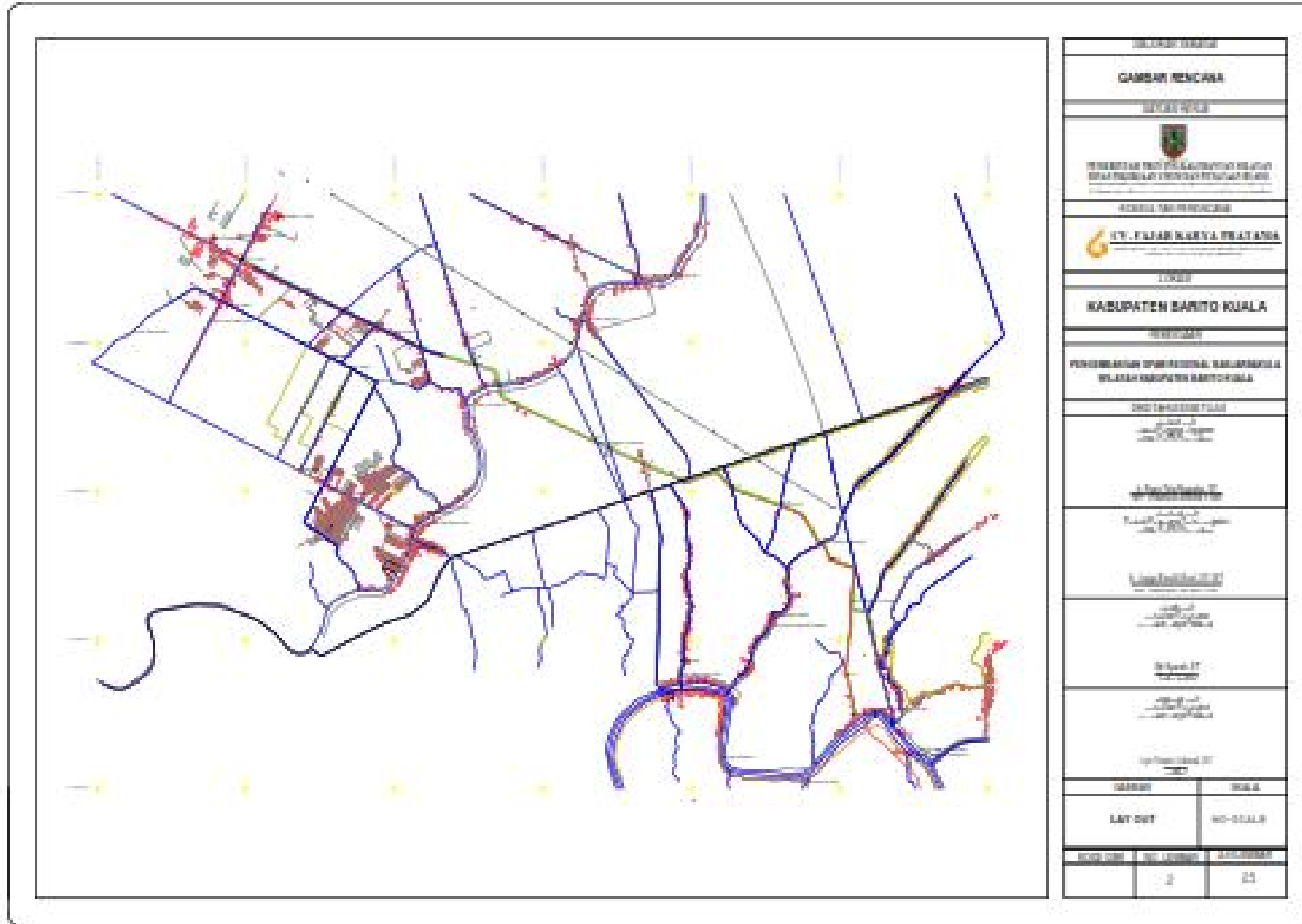
Skematik IPA Mekarsari SPAM Regional Banjarbakula

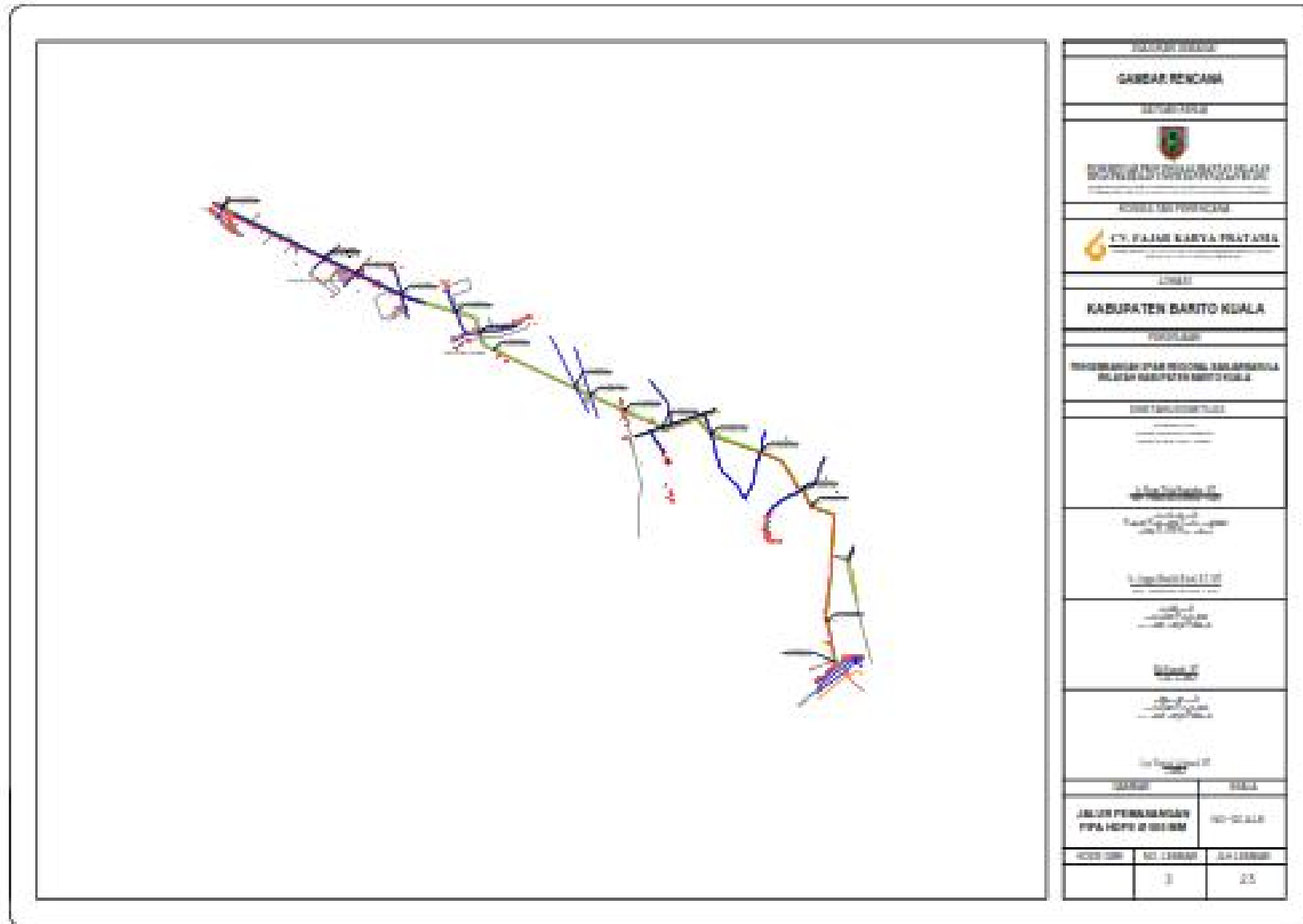


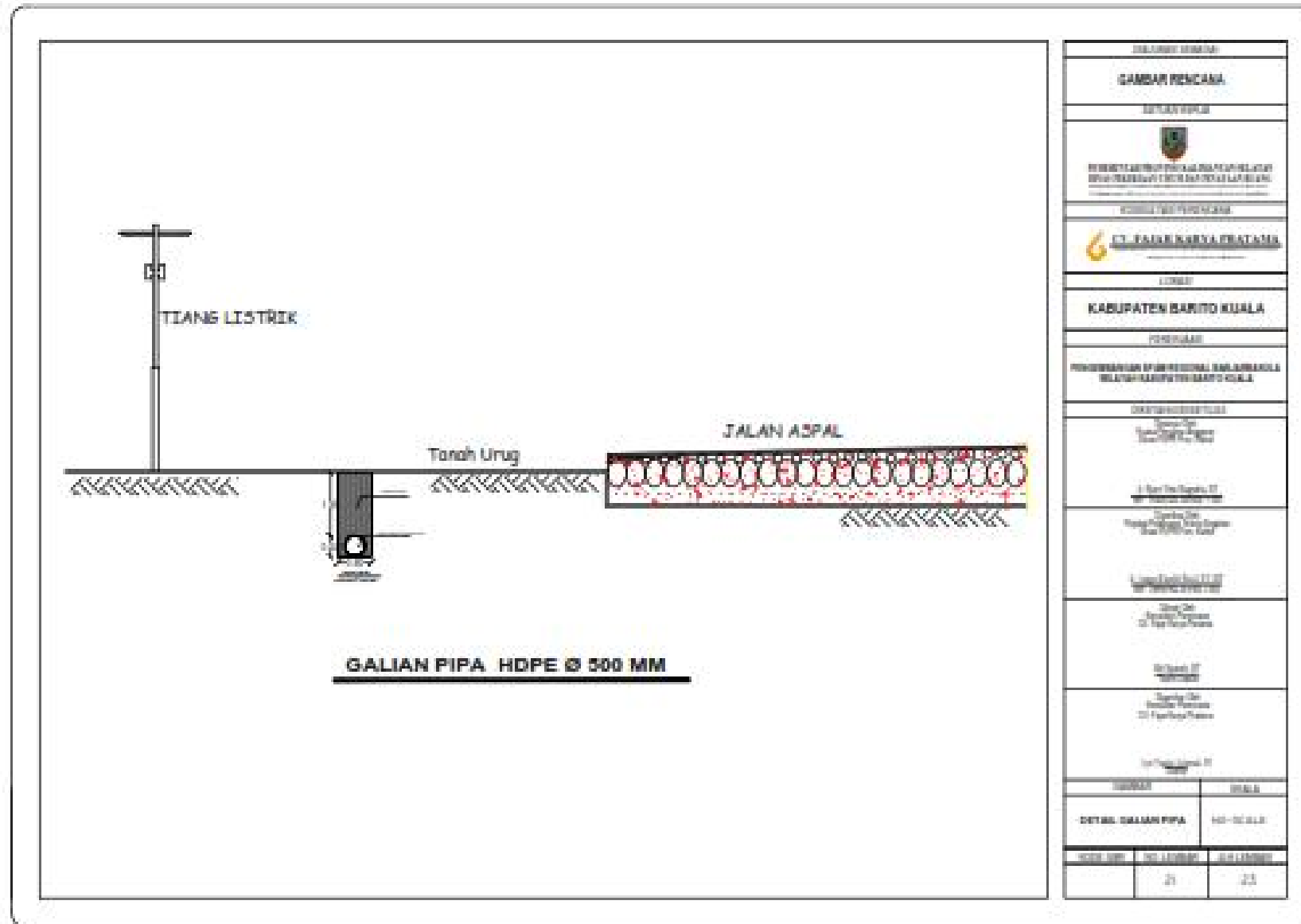


4. Desain dan Biaya

[illegible]







NO	URAIAN PEKERJAAN	HARGA (Rp)
1	2	3
I	PEMASANGAN PIPA HDPE Ø 500 MM	Rp 60.629.697.520,58
II	PENGADAAN & PEMASANGAN POMPA AIR BAKU DAN PANEL VSD	Rp 2.780.000.000,00
III	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)	Rp 123.410.000,00
JUMLAH		63.533.107.520,58
PPN 11 %		6.988.641.827,26
Total		70.521.749.347,84
PEMBULATAN		70.521.749.000,00
TERBILANG : Tujuh Puluh Milyar Lima Ratus Dua Puluh Satu Juta Tujuh Ratus Empat Puluh Sembilan Ribu Rupiah		

“

Terima Kasih

”

