

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN
Pembuatan Peta Dasar dan Tematik Kecamatan Purwadadi

Kegiatan belanja jasa konsultan Pembuatan Peta Dasar dan Tematik Kecamatan Purwadadi ini diharapkan dapat menghasilkan produk berupa Tersedianya Unsur Peta Dasar dan Peta Tematik Kecamatan Purwadadi. Secara Umum Lingkup Pekerjaan Belanja Konsultan Pembuatan Peta Dasar dan Tematik Kecamatan Purwadadi terdiri dari :

A. Teknik Pengumpulan Data

1. Data Primer diperoleh dari Observasi Lapangan.
2. Data Sekunder

B. Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan

1. Digitasi Unsur Peta Dasar dan tematik dilakukan dengan cara Menginterpretasi Citra Satelit *Quickbird* dengan Mengidentifikasi Karakteristik Fisik Lahan maupun Sosial. Kelengkapan Data Tematik untuk RDTR, sebagai berikut :
 - *Data Penggunaan Lahan Eksisting*
 - *Data Sebaran Fasilitas Umum dan Sosial*
 - *Data Kepadatan Penduduk Unit Desa/ Kelurahan*
 - *Data Arahan LP2B (Jika ada)*
 - *Data Status Hak Atas Tanah (Jika ada)*
 - *Data Analisis Sumber Daya Air*
 - *Data Analisis Sumber Daya Tanah*
 - *Data Analisis Topografi dan Kelerengan*
 - *Data Analisis Geologi Lingkungan*
 - *Data Analisis Klimatologi*
 - *Data Analisis Kebencanaan*
 - *Data Analisis SDA (Zona Lindung)*
 - *Data Analisis SDA dan Fisik Wilayah Lain (Zona Budidaya)*
 - *Data Jaringan Prasarana Eksisting*
2. Pembentukan Geodatabase Peta Dasar
Semua Objek yang dihasilkan pada Proses Digitasi harus dikonversi ke dalam Format Geodatabase dan dikelompokkan ke dalam Tema Unsur Peta Dasar dimana setiap tema dapat berupa Titik, Garis atau Area
3. Survey Kelengkapan Lapangan
Unsur - unsur yang dilakukan Uji Lapangan meliputi Batas Administrasi, Nama - nama Geografis, Penutup Lahan dan Batas Persil/Kapling

4. Entry Data Lapangan dan Penyelarasan Data

Proses Entry Data Lapangan, Hasil Survey Lapangan tersebut digabungkan untuk melengkapi data yang dihasilkan dari Tahapan Digitasi Unsur Peta Dasar.

C. Pengolahan Data

Mengolah Data Sekunder dan Data Primer yang didapatkan dengan Teknik GIS. Proses ini untuk Mengetahui Klasifikasi Karakteristik Fisik Lahan dan Sosial, Hasilnya berupa Peta Dasar beserta Luasannya.

D. Asistensi dan Suvervisi dengan Badan Informasi Geospasial (BIG)

Asistensi dan suvervisi dengan Badan Informasi Geospasial dilakukan melalui beberapa tahap dan setiap tahapan asistensi akan dilengkapi dengan Berita Acara Asistensi hingga menghasilkan hasil akhir berupa Surat Rekomendasi Penyusunan Peta dari BIG.