

Lingkup kegiatan Penyusunan DED Drainase Jl. Gajah Mada Kota Padang adalah:

- Melakukan survey kondisi dan dimensi eksisting lokasi yang menjadi objek perencanaan.
- Mengidentifikasi, mencatat dan mendokumentasikan setiap bagian lokasi yang dijadikan objek.
- Membuat gambar denah *site plan* penataan lengkap dengan dimensi dan catatan bahan komponen penyusunan perencanaan dengan merujuk pada hasil survey;
- Membuat peta jalur Drainase Jalan Gajah Mada Kota Padang dan sekitarnya;
- Membuat skematik pola aliran irigasi/ drainase eksisting;
- Melaksanakan pengukuran untuk jalur drainase jalan Gajah Mada Kota Padang dan sekitarnya yang bermuara langsung ke badan penerima air/ sungai/ laut;
- Mengumpulkan data geologi, jenis tanah dan geoteknik;
- Menginventarisasi data hidrologi dari satuan pengukuran curah hujan (BMKG) dengan menggunakan data minimum 10 tahun terakhir. Evaluasi data hujan tersebut digunakan untuk memperoleh curah hujan rencana (*Design rainfall*) sehingga konsultan perlu melaksanakan analisa terhadap beberapa metode. Metode tersebut kemudian dibandingkan satu sama lain sehingga dapat ditentukan metode yang paling representatif sebagai dasar perhitungan;
- Melakukan koordinasi dan konsultasi dengan pengguna jasa untuk menampung saran, masukan dan aspirasi sebagai bahan pertimbangan bagi konsultan perencana;
- Mengidentifikasi dan menghitung struktur pekerjaan serta volume yang dibutuhkan;
- Menyusun spesifikasi teknis, rencana kerja dan syarat (RKS) serta jadwal rencana kegiatan pelaksanaan konstruksi, dalam rangka penyiapan dokumen tender;
- Membuat rancangan konseptual rencana keselamatan konstruksi pekerjaan dalam rangka penyiapan dokumen tender;
- Membuat laporan – laporan yang menjadi kewajiban konsultan perencana.