

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil **Perencanaan Saluran Drainase OPI Regency Jakabaring Palembang**, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan berdasarkan pada hasil analisa dan perhitungan yaitu sebagai berikut:

1. Debit rata - rata saluran drainase OPI Regency Jakabaring Palembang adalah sebesar  $3,009 \text{ m}^3/\text{detik}$ .
2. Adapun Dimensi dari 4 ( Empat ) Tipe Saluran yang ditinjau adalah : Tipe 1 ( Lebar = 1,83 m, Tinggi = 0,92 m, panjang = 182 m, I = 0,00125 atau 0,125 % ). Tipe 2 ( Lebar = 2,59 m, Tinggi = 1,3 m, panjang = 200 m, I = 0,00079 atau 0,079 % ). Tipe 3 ( Lebar = 1,24 m, Tinggi = 0,62 m, panjang = 116 m, I = 0,00210 atau 0,21 % ). Tipe 4 ( Lebar = 2,11 m, Tinggi = 1,05 m, panjang = 117 m, I = 0,00104 atau 0,104 % ).
3. Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek Drainase OPI Regency Jakabaring Palembang adalah 62 hari kerja.
4. Dari hasil perhitungan analisa anggaran biaya nilai nominal biaya proyek yang dibutuhkan untuk membangun saluran drainase OPI Regency Jakabaring Palembang berjumlah **Rp. 813.749.000,-**

## 5.2 Saran

Setelah Penulis menyelesaikan Laporan Akhir, maka penulis menyampaikan beberapa saran, antara lain :

1. Sebelum merencanakan Saluran Drainase, data- data topografi, hidrologi dan klimatologi harus benar- benar lengkap dan terbaru.
2. Dalam suatu perencanaan, dalam hal ini perencanaan saluran drainase kita harus teliti dalam perhitungan termasuk penentuan kemiringan dan dimensi saluran. Agar air yang melalui drainase ini akan mengalir sesuai arah yang di rencanakan.
3. Untuk mendapatkan hasil pekerjaan yang optimal, diharapkan kontraktor betul- betul melakukan pekerjaan sesuai dengan perencanaan.
4. Pemberian sanksi yang tegas bagi kontraktor yang melakukan pelanggaran, misalnya keterlambatan dalam melaksanakan pekerjaan diluar perencanaan.