

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan dimensi saluran, maka dapat ditarik kesimpulan berdasarkan pada hasil analisa dan perhitungan:

1. Penampang saluran yang dipakai dalam Perancangan Saluran **Drainase Perumahan Citra Grand City Royal Mandiri Palembang** ini adalah penampang ekonomis berbentuk empat persegi panjang.
2. Dimensi dari penampang tersebut didapat dari perhitungan menggunakan persamaan Manning, sehingga didapat dimensi saluran untuk type I dengan b: 0,4 m, y: 0,2 m, w: 0,3 m, h: 0,5 m. Dimensi saluran type II dengan b: 0,6 m, y: 0,3 m, w: 0,4 m, h: 0,7 m. Dimensi saluran type III dengan b: 0,7 m, y: 0,35 m, w: 0,4 m, h: 0,8 m. Dimensi saluran type IV dengan b: 0,9 m, y: 0,45 m, w: 0,5 m, h: 0,9 m. Dimensi saluran type V dengan b: 1 m, y: 0,5 m, w: 0,5 m, h: 1, m.
3. Besarnya biaya yang dibutuhkan untuk proyek ini adalah Rp. 2.019.908.000,00 (Dua Milyar Sembilan Belas Juta Sembilan Ratus Delapan Ribu Rupiah.)
4. Lamanya waktu pekerjaan untuk proyek ini adalah 169 hari kerja.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat kami berikan dalam **Drainase Perumahan Citra Grand City Royal Mandiri Palembang** yaitu:

1. Untuk mendapatkan hasil yang optimal, diharapkan kontraktor benar-benar melakukan pekerjaan sesuai dengan hasil desain.
2. Konsultan pengawas diharapkan berperan aktif dalam melakukan pengawasan untuk meminimalisir kemungkinan penyimpangan-penyimpangan di luar perencanaan.