

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan drainase perumahan Green plaju estate kota Palembang, maka dari hasil analisa dan perhitungan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Penampang saluran yang dipakai pada Perumahan green plaju estate kota Palembang adalah penampang saluran empat persegi panjang
- b. Dimensi saluran dihitung dengan menggunakan persamaan Manning, sehingga didapatkan tipe ukuran saluran sebagai berikut :
 1. Tipe Satu berukuran $b = 0,4$ m dan $h = 0,5$ m dengan panjang saluran 421,92 m
 2. Tipe Satu berukuran $b = 0,6$ m dan $h = 0,7$ m dengan panjang saluran 700,61 m
 3. Tipe Satu berukuran $b = 1,0$ m dan $h = 1,0$ m dengan panjang saluran 666,75 mSehingga total panjang saluran adalah 1789,28 m
- c. Besarnya biaya yang dibutuhkan untuk proyek ini adalah Rp 2.000.000.000,00 (Dua Miliar Rupiah), dengan durasi waktu pelaksanaan 76 Hari Kerja.

5.2 Saran

1. Sebelum merencanakan saluran drainase data-data harus lengkap dan terbaru
2. Ketelitian dalam perhitungan konstruksi harus diperhatikan agar air dapat mengalir sesuai arahnya
3. Dalam menyusun jadwal pekerjaan, harus lebih diperhatikan pekerjaan mana yang harus terlebih dahulu dikerjakan serta pekerjaan mana yang dapat dilakukan setelahnya