

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil **Perencanaan Saluran Drainase Pada Kelurahan Kemang Manis Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan**, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan pada hasil analisa dan perhitungan yaitu sebagai berikut :

1. Debit saluran drainase Pada Kelurahan Kemang Manis Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan adalah Ruas 1 - 2 = 1,3074 m³/detik, Ruas 2 - 3 = 1,4932 m³/detik, Ruas 4 - 5 = 0,8477 m³/detik, Ruas 5 - 6 = 0,9660 m³/detik, Ruas 7 - 9 = 0,8351 m³/detik, Ruas 9 - 10 = 0,7728 m³/detik, Ruas 10 - 11 = 0,9560 m³/detik, Ruas 7 - 8 = 0,8275 m³/detik, Ruas 12 - 13 = 0,7160 m³/detik, Ruas 13 - 14 = 0,6558 m³/detik, Ruas 14 - 15 = 0,6668 m³/detik, Ruas 12 - 15 = 0,7405 m³/detik, Ruas 16 - 17 = 0,9829 m³/detik, Ruas 16 - 18 = 0,8855 m³/detik, Ruas 18 - 19 = 0,7326 m³/detik, Ruas 20 - 21 = 1,0601 m³/detik, Ruas 20 - 22 = 0,7466 m³/detik, Ruas 22 - 23 = 1,0664 m³/detik, Ruas 24 - 25 = 0,9832 m³/detik, Ruas 24 - 26 = 0,6231 m³/detik, Ruas 26 - 27 = 1,2545 m³/detik, Ruas 32 - 33 = 0,8096 m³/detik, Ruas 32 - 34 = 0,7614 m³/detik, Ruas 34 - 35 = 1,1737 m³/detik, Ruas 28 - 29 = 0,8656 m³/detik, Ruas 28 - 30 = 0,8300 m³/detik, Ruas 30 - 31 = 1,1521 m³/detik, Ruas 36 - 37 = 0,8541 m³/detik, Ruas 36 - 38 = 1,2659 m³/detik, Ruas 39 - 40 = 1,0108 m³/detik, Ruas 39 - 41 = 0,8293 m³/detik, Ruas 41 - 42 = 1,0719 m³/detik, Ruas 43 - 44 = 1,4727 m³/detik, Ruas 43 - 45 = 1,0452 m³/detik.
2. Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek drainase Pada Kelurahan Kemang Manis Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan adalah 237 hari kerja.
3. Dari hasil perhitungan analisa anggaran biaya nilai nominal biaya proyek yang dibutuhkan untuk membangun saluran drainase Pada Kelurahan

Kemang Manis Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan berjumlah **Rp 6.270.404.000,00**

5.2 Saran

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

1. Sebelum merencanakan saluran drainase data-data harus lengkap dan terbaru. Adapun data yang diperlukan adalah Data Curah Hujan dari BMKG, Data Topografi, Data Penduduk, dan data penunjang lainnya.
2. Dalam perencanaan saluran drainase ini harus lebih teliti dalam perhitungan sehingga mendapatkan hasil yang sempurna.
3. Dalam menyusun jadwal pekerjaan, harus lebih diperhatikan pekerjaan mana yang harus terlebih dahulu dikerjakan dan pekerjaan mana yang dapat dilakukan setelahnya serta pekerjaan mana yang bisa dikerjakan dalam waktu yang bersamaan.
4. Untuk mendapatkan hasil kerja optimal, diharapkan kontraktor betul-betul melakukan pekerjaan sesuai dengan perencanaan.