

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penulisan laporan akhir dengan judul “Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Pipa Air Bersih di Kelurahan Karang Jaya Palembang”, maka di peroleh beberapa kesimpulan yaitu:

- a. Perencanaan jaringan pipa distribusi pada Kelurahan Karang Jaya Palembang menggunakan sistem grid (petak)
- b. Pipa yang digunakan untuk jaringan distribusi air bersih adalah pipa HDPE dengan diameter 140 mm, 200 mm, 225 mm, 250 mm, 355 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm
- c. Perencanaan jaringan pipa distribusi air bersih ini dihitung untuk perencanaan dua puluh tahun mendatang yaitu akhir tahun 2033 dengan debit masuk 123,583 l/dtk.
- d. Rencana anggaran biaya pada pembuatan jaringan distribusi air bersih pada Kelurahan Karang Jaya Palembang sebesar Rp 16.387.395.000,- dengan lama pekerjaan 192 hari kerja.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dengan pengerjaan proyek air bersih ini adalah sebagai berikut:

- a. Selama pengerjaan proyek khususnya pengerjaan yang melibatkan bahu jalan untuk lebih bisa diperhatikan agar tidak mengganggu lalu lintas di sekitar lokasi proyek.
- b. Memperhatikan penumpukan tanah hasil galian tidak diletakkan di sepanjang jalan agar tidak mengganggu lalu lintas.
- c. Meningkatkan pelayanan dalam hal menjaga kualitas pipa induk agar debit yang masuk tetap terjaga kestabilannya.