

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penulisan Laporan Akhir dengan judul “Perencanaan Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih Kelurahan Pipa Reja Kecamatan Kemuning Palembang”. Diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perencanaan jaringan pipa distribusi ini dihitung untuk perencanaan 20 tahun mendatang yaitu tahun 2016-2035. Perhitungan proyeksi jumlah penduduk menggunakan metode Aritmatik.
2. Dalam perencanaan jaringan distribusi air bersih ini menggunakan jenis pipa HDPE dengan diameter 200 mm, 160 mm, dan 90 mm.
3. Dari hasil perhitungan Umur rencana selama 20 tahun kedepan (2016-2035) didapat Q total sebesar 83,92 liter/detik.
4. Rencana anggaran biaya pada pembuatan jaringan distribusi air bersih di Kelurahan Pipa Reja Palembang sebesar Rp. 2.874.000.000,00 dengan waktu pengerjaan selama 85 hari.

1.2 Saran

Adapun saran yang penulis berikan pada akhir pembahasan laporan ini antara lain :

1. Selama pengerjaan proyek khususnya pengerjaan yang melibatkan bahu jalan untuk lebih diperhatikan agar tidak mengganggu lalu lintas sekitar lokasi proyek.
2. Meningkatkan pelayanan dan menjaga kualitas pipa induk agar debit yang masuk tetap terjaga kestabilannya.