

BAB V

PENUTUP

Dari penulisan Laporan Akhir dengan judul “Perencanaan Sistem Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih Di Kecamatan Rambang Kapak Tengah Kota Prabumulih”, maka diperoleh beberapa hal :

5.1 Kesimpulan

1. Perencanaan sistem Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih di Kecamatan Rambang Kapak Tengah Kota Prabumulih menggunakan sistem *Loop* (Melingkar).
2. Pipa yang digunakan untuk sistem Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih ini adalah pipa HDPE dengan Ø 110 mm, Ø 160 mm. Dengan debit yang dibutuhkan 16,2696 liter/detik.
3. Perencanaan Sistem Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih ini dihitung untuk perencanaan 10 tahun mendatang yaitu tahun 2029.
4. Rencana anggaran biaya pada Perencanaan sistem Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih di Kecamatan Rambang Kapak Tengah Kota Prabumulih sebesar Rp 30.223.212.000 dengan waktu pekerjaan 125 Hari Kerja.

5.2 Saran

Agar segera dilakukan penambahan debit untuk Kecamatan Rambang Kapak Tengah Kota Prabumulih demi memenuhi kebutuhan masyarakat akan pemakaian air berdasarkan perhitungan debit air sampai akhir umur rencana yaitu tahun 2029 Kecamatan Rambang Kapak Tengah Kota Prabumulih ini memerlukan debit 16,2696 liter/detik.