

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penulisan Laporan Akhir dengan judul “Perencanaan Sistem Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih Kecamatan Seberang Ulu II Palembang”, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Debit air yang dibutuhkan untuk melayani kebutuhan akhir masyarakat Kecamatan Seberang Ulu II pada tahun 2025 adalah sebesar 234,5895643 liter/detik atau sebesar 0,2345895643 m<sup>3</sup>/detik.
2. Dalam perencanaan jaringan pipa distribusi air bersih ini menggunakan jenis pipa HDPE diameter 400 mm, 315 mm, dan 200 mm.
3. Rencana anggaran biaya pada pembuatan jaringan pipa distribusi air bersih untuk Kecamatan Seberang Ulu II ini sebesar Rp 40.936.774.580,00 (Empat puluh miliar sembilan ratus tiga puluh enam juta tujuh ratus tujuh puluh empat ribu lima ratus delapan puluh satu rupiah) dan proyek ini direncanakan selesai pengerjaannya dalam waktu 182 hari kerja.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan pada akhir pembahasan laporan ini adalah:

1. Untuk meningkatkan kapasitas produksi penyuplaian air bersih ke Kecamatan Seberang Ulu II agar kebutuhan air terpenuhi sampai tahun 2025 maka pihak PDAM Tirta Musi Palembang harus menambah kapasitas pompa dan membuat reservoir dengan ukuran yang telah direncanakan