

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dalam perencanaan instalasi air bersih pada Bangunan Pasar ini terdapat saransaran yang harus dipertimbangkan sebagai berikut :

1. Untuk pemakaian air bersih pada setiap gedung sebaiknya sangat diperhatikan dari segi kapasitas pengaliran pompa, karena jika terlalu kecil dan kebutuhan penggunaannya pada gedung tersebut sangat banyak maka akan menyebabkan sistem kurang efisien.
2. Penentuan kapasitas pompa harus juga disesuaikan dengan head losses yang terjadi pada pipa, karena jika tidak diperhatikan akan bisa salah memilih jenis pompa yang sesuai kebutuhan yang ada di lokasi tersebut.
3. Setiap pompa pada tangki harus berjumlah lebih dari 1, yang bertujuan agar dapat melakukan perbaikan jika salah satu pompa mengalami kerusakan.

#### **5.2. Saran**

Dari penyusunan Laporan Teknik ini, terdapat kekurangan yang belum mencapai hasil yang optimal. Sehingga saran yang dapat penulis sampaikan yaitu:

1. Untuk penulisan selanjutnya dapat menggunakan pipa dengan jenis atau tipe yang lain selain yang digunakan pada Laporan Teknik ini.
2. Dalam merencanakan bak penampungan atas dan bak penampungan bawah pada bangunan bertingkat, sebaiknya di setiap tangki diberikan sensor otomatis yang diteruskan ke pompa untuk mengontrol kapasitas air pada tangki. Hal ini dilakukan agar dalam pengoperasian bisa mengurangi faktor yang tidak diinginkan.
3. Untuk penulisan selanjutnya dapat menggunakan sumber air selain selain menggunakan sumber air PDAM untuk kebutuhan air bersih.