**BAB IV**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

1. Dari hasil analisa harga satuan per item pekerjaan Fire Fighting, Air Conditioner (AC) dan Plumbing dapat dijelaskan cara menghitung volumenya, sebagai berikut :

* Fire fighting, menghitung volume pipa pada pekerjaan fire fighting dapat dilihat pada gambar detail, dan hitung dari as ke as.
* Air Conditioner (AC), hitung unit AC yang digunakan perkamar dan harus jelas tata letak dan jenis AC yang digunakan.
* Plumbing, menghitung volume panjang pipa dari as ke asa dan jenis pipa yang digunakan.

1. Penyusunan Schedule proyek terdiri dari pekerjaan Fire Fighting, Air Conditioner (AC) dan Plumbing yang dilaksanakan selama 6 bulan..
   1. **Saran**

Pada pembuatan Tugas Akhir terdapat beberapa saran yang perlu disampaikan diantaranya sebagai berikut:

1. Pada proyek Asrama Diklat Pusdiklat Pajak, sebaiknya gambar untuk tendernya lebih diperjelas lagi karena masih ada beberapa bagian yang masih kurang jelas hingga menyebabkan kerancuan dalam pembacaan gambar.
2. Untuk perhitungan volume harus teliti dan benar, dan perhitungan volume harus sesuai gambar detail.
3. Untuk kedepannya, dirasa perlu untuk menambah kuliah praktek di lapangan, agar teori dengan praktek di lapangan dapat sejalan dan seimbang.
4. Untuk mahasiswa QS sangat dibutuhkan penguasaan dan pendalaman aplikasi komputer yang menunjang seperti Autocad, Microsoft office, dan Microsoft project.