

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat di simpulkan:

1. Pengaplikasian BIM dengan program *Tekla Structure Learning* terhadap pemodelan 4D Gedung Rusunawa mempermudah untuk melihat Penjadwalan Proyek sejauh mana pekerjaan setiap item pekerjaan dalam per tanggal, bulan dan tahunnya dalam bentuk visual pemodelan 4D.

2. Setelah dilakukan perencanaan penjadwalan proyek didapatkan durasi yang sesuai dengan yang direncanakan yaitu 773 hari.

B. Saran

Berdasarkan perencanaan yang telah dilakukan disarankan:

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan pemodelan system pemipaan bangunan gedung Rusunawa menggunakan program *Tekla Xpipe*.

2. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis struktur bangunan gedung Rusunawa yang terintegrasi dengan program SAP, ETAB, atau program lainnya.

3. Perlu wawasan yang cukup luas tentang aktifitas pekerjaan proyek terutama dalam proyek berskala besar dengan memahami kemajuan penggunaan teknologi konstruksi yang semakin berkembang dengan pesatnya.

4. Dalam menggunakan microsoft project 2016 untuk pengolahan proyek tidaklah cukup hanya dengan berbekal pengetahuan pengoperasian program saja, namun perlu dibekali dengan pemahaman dalam proses pengolahan data manajemen proyek.

5. Dalam pelaksanaan sebuah proyek, hendaknya dilakukan perincian kebutuhan material dan tenaga kerja untuk setiap item pekerjaan, agar diketahui berapa jumlah pekerja dan bahan yang dibutuhkan.