

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari penelitian pada *Erection* baja dan *Shear Connection* pelat bondek, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada pekerjaan *Erection* balok baja ke kolom beton terdapat alur pekerjaan yang dimulai dari proses fabrikasi, Mobilisasi, dan *Erection* yang menggunakan metode kombinasi antara *Crane* dan *Box-I*. Pada pekerjaan bondek dan *shear connector* dimulai dengan melakukan pemasangan bondek, kemudian dilanjutkan dengan pemasangan *shear connector*.
2. Terdapat perbedaan pada alur pekerjaan perencanaan dengan alur pekerjaan realisasi di lapangan, yaitu pada pekerjaan fabrikasi dan pekerjaan *Erection*. Pemasangan angkur pada kolom beton tidak sesuai dengan titik yang direncanakan, sehingga pekerjaan fabrikasi *End Plate* tidak dilakukan di *workshop* akan tetapi dilakukan di lapangan. Alur pekerjaan *Erection* pada perencanaan seharusnya tidak terdapat proses pengelasan, tetapi pada realisasi di lapangan terdapat proses pengelasan. Dengan nilai presentase kesesuaian pada pekerjaan fabrikasi 57% dan pekerjaan *Erection* 75%.
3. Terdapat perbedaan durasi perencanaan dengan realisasi. Dimana durasi pekerjaan *Erection* realisasi di lapangan lebih lambat 14 hari dari perencanaan. Dikarenakan terdapat kendala cuaca dan terdapat penurunan progres perjam pada 12 hari kerja. Sedangkan pada pekerjaan pemasangan bondek dan *shear connector* memiliki durasi lebih cepat 6 hari dari perencanaan.

5.2 Saran

Setelah penulis melakukan penelitian, penulis memiliki saran setelah didapatkannya hasil penelitian, antara lain:

1. Kontraktor

Supervisor perlu melaksanakan komunikasi dan pengawasan yang efektif terhadap pekerja selama proses pemasangan angkur balok baja pada kolom beton, untuk memastikan pekerjaan dilaksanakan sesuai dengan metode yang telah direncanakan sebelumnya.

2. Penelitian selanjutnya

Untuk pengembangan penelitian di masa mendatang, disarankan dilakukan kajian yang lebih mendalam terkait perbandingan antara biaya rencana dan biaya realisasi dalam pekerjaan *Erection* baja. Hal ini penting untuk memberikan gambaran sejauh mana efektivitas perencanaan biaya terhadap kondisi aktual di lapangan.

