

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dari penelitian yang berjudul Analisa Perataan Sumber Daya Menggunakan Metode Burgess dengan Alat Bantu *Software Primavera Project Planner* Pada Pembangunan Proyek Gedung PT Bank Muamalat Cabang Malang maka kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil penelitian adalah:

1. Sebelum *leveling* pada aktivitas-aktivitas non kritis yang direncanakan, alokasi sumber daya pada minggu ke 19 sampai dengan minggu ke 22 terjadi fluktuasi dengan jumlah tukang besi yaitu tertinggi 5 orang dan terendah 1 orang.
2. Aktifitas yang merupakan aktifitas non kritis setelah dilakukan penjadwalan dengan *software Primavera Project Planner 6.0* adalah:
 - a. Sloof S3 (30x15) lantai satu tahap dua.
 - b. Kolom Praktis (15x15) lantai satu.
 - c. Kolom Praktis (20x20) lantai satu.
 - d. Tangga Lantai satu.
 - e. Plat Lantai satu tahap dua.
 - f. Kolom Praktis (15x15) lantai dua.
 - g. Tangga Lantai dua.
 - h. Screeding + Waterproofing Coating Lantai tiga.
 - i. Screeding + waterproofing Coating Lantai dak.
3. Setelah *leveling* pada aktivitas-aktivitas non kritis, dimana aktivitas-aktivitas non kritis yang bersifat paralel atau saling bertumpukan dalam waktu mulai pelaksanaannya, dilakukan penundaan dengan tujuan agar bersifat seri atau tidak saling bertumpukan dalam waktu mulai pelaksanaannya. Sehingga menghasilkan alokasi sumber daya yang baru akibat perubahan pada waktu mulainya suatu aktivitas non kritis. Dari hasil *leveling* yang dilakukan, didapatkan alokasi sumber daya pada minggu ke 19 sampai dengan minggu ke 22 terjadi perataan yaitu jumlah tukang besi tertinggi berubah menjadi 4 orang dan terendah tetap 1 orang sehingga mengurangi fluktuasi tukang besi dibandingkan sebelum *leveling*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan serta kesimpulan, saran oleh peneliti kepada industri jasa konstruksi dan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Industri Jasa Konstruksi

Hasil penelitian ini dapat menjadi salah satu metode bagi perencana di industri jasa konstruksi dalam pengalokasian sumber daya agar tidak terjadi fluktuasi.

2. Penelitian Selanjutnya

- a. Hasil perataan sumber daya sangat tergantung dari penjadwalan yang kita buat, jadi perencanaan penjadwalan yang baik akan menghasilkan hasil perataan yang optimal.
- b. Penelitian ini menggunakan Metode Burgess dalam *Resources Leveling* dengan bantuan *software Primavera Project Planner 6.0* di Pembangunan Proyek Gedung PT Bank Muamalat Cabang Malang, untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lainnya, atau dengan *software* lain dan lokasi pengambilan data yang berbeda.

