

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang dilakukan pada Proyek Pembangunan Gedung Parkir 2 Lantai dengan simulasi penambahan jam lembur dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil analisis harga pada simulasi penambahan jam lembur dapat dilihat bahwa pada kondisi lembur 2 jam didapat biaya lebih murah sebesar Rp 11.456.952,39 dari biaya normal yang diakibatkan karena adanya penurunan pada biaya tidak langsung yang semula biaya proyek sebesar Rp 6.470.000.000,00 menjadi Rp 6.458.543.047,61. Pada penambahan jam lembur 4 jam didapat biaya lebih mahal sebesar Rp 109.434.167,63 yaitu dari biaya semula proyek yang sebesar Rp 6.470.000.000,00 mengalami kenaikan menjadi Rp 6.579.434.167,63 dan pada penambahan jam lembur 6 jam didapat biaya lebih mahal sebesar Rp 284.158.039,89 dari biaya normal yang semula yaitu sebesar Rp 6.470.000.000,00 mengalami kenaikan menjadi Rp 6.754.158.039,89.
2. Perubahan waktu dari hasil analisis simulasi penambahan jam lembur dapat dilihat bahwa pada kondisi lembur 2 jam mendapat pengurangan durasi 34,12 hari dengan durasi normal 184 hari menjadi 149,88 hari dan dari durasi penambahan jam lembur 2 jam lebih efisien 18,54 % dari durasi total normal. Pada penambahan jam lembur 4 jam didapat pengurangan durasi 52,35 hari dari durasi normal 184 hari menjadi 131,65 hari, dari penambahan jam lembur 4 jam di dapat durasi lebih efisien 28,45 % dari durasi normal dan pada penambahan jam lembur 6 jam didapat pengurangan durasi 62,46 hari dari durasi normal 184 hari menjadi 121,54 hari, dari penambahan jam lembur 6 jam lebih efektif 33,94 % dari total durasi normal.
3. Dapat disimpulkan dari hasil analisis untuk penambahan jam lembur dengan durasi dan biaya optimal didapat pada penambahan jam lembur 2 jam.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, penulis memberikan saran yang diharapkan berguna untuk penelitian selanjutnya dikemudian hari, sebagai berikut :

1. Hendaknya memahami metode di lapangan secara langsung untuk menyusun hubungan antara pekerjaan pada *Microsoft Project 2010* agar lebih akurat.
2. Melakukan pengecekan ulang menggunakan Microft Excel untuk mengetahui ketepatan hasil pada analisis *Microsoft Project 2010*.