

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Penjadwalan dengan menggunakan *Linear Scheduling Method* pada proyek pembangunan perumahan PERUM PERUMNAS TRIMULYO Type27/84, Yogyakarta, menghasilkan waktu penyelesaian proyek sebesar 86 hari, durasi ini lebih pendek dari hasil penjadwalan yang sudah dipakai sebelumnya (*Bar Chart*), dengan selisih 37 hari.
2. *Linear Scheduling Method* dapat menampilkan visualisasi jalur kegiatan pengendalian atau jalur kritis dari rangkaian kegiatannya.
3. *Linear Scheduling Method* dapat mengontrol prestasi kerja atau produktifitas dari tiap pekerjaan lebih detail pada tiap pembagian lokasi pekerjaan.
4. *Linear Scheduling Method* sangat membantu dalam proses perencanaan proyek yang bersifat linier, karena LSM selain dilengkapi dengan jalur kritis, LSM juga sangat informatif dan mudah dipahami visualisasinya, hal ini memudahkan perencana untuk mengontrol dan mengevaluasi pelaksanaan proyek secara detail dan cepat sehingga dapat segera mengambil keputusan untuk mengantisipasi timbulnya kendala.

6.2. Saran

1. Penggunaan program atau perangkat lunak komputer untuk mempermudah pengguna dalam mengaplikasikan Linear Scheduling Method. Perangkat lunak tersebut harus mampu melakukan pengolahan data sekaligus mampu memvisualisasikan grafik penjadwalan dengan bagus, terperinci dan mudah dimengerti.
2. Diperlukan sebuah metoda yang mampu melakukan optimasi penggunaan sumber daya atau resource levelling dengan mudah pada *Linear Scheduling Method*.
3. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai batas optimal pembagian lokasi untuk mendapatkan durasi yang tercepat.