

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Dari penelitian tentang Evaluasi Jadwal dan Biaya Proyek dengan Linear Scheduling Method (LSM) dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penjadwalan proyek Sumber Sari Junction menggunakan *Linear Scheduling Method* (LSM) menghasilkan durasi pekerjaan 10 minggu lebih cepat pada pekerjaan struktur dan satu minggu lebih cepat pada pekerjaan finishing atau metode LSM menghasilkan durasi pekerjaan struktur lebih cepat 21.27% dan pekerjaan finishing 2.32% lebih cepat dari metode *barchart*.
2. Biaya proyek Sumber Sari Junction menggunakan *Linear Scheduling Method* (LSM) mengasilkan biaya sebesar Rp 41,535,526,812.52 berkurang sebesar Rp 1,915,379,436.3 dibandingkan dengan metode *barchart*
3. Dengan menggunakan metode *Linear Scheduling Method* (LSM) umur proyek menjadi lebih cepat 10 minggu dibandingkan dengan menggunakan metode *barchart*, atau umur proyek lebih cepat 12.82% dari umur *barchart*.
4. Biaya yang dihasilkan oleh *Linear Scheduling Method* (LSM) lebih kecil 4.4% dibandingkan dengan metode *barchart*.

5.2. Implikasi dan Rekomendasi

Dari penulisan penelitian diatas maka penulis memberikan rekomendasi sebagai berikut:

1. Agar menggunakan lagi sebuah metoda yang dapat membantu mengatasi kekurangan *Linear Scheduling Method* (LSM)
2. Penggunaan program untuk mempermudah pengaplikasian *Linear Scheduling Method* (LSM). Program tersebut juga perlu mampu untuk menjadikan diagram LSM lebih terperinci dan mudah dimengerti.
3. Perhitungan biaya juga dapat memperhitungkan harga sewa alat berat untuk menghasilkan perhitungan biaya yang lebih akurat.