BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pada Proyek PKTRB Gedung Sekretariat Presiden pada Bangunan Parkir Pekerjaan Struktur di IKN dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Implementasi metode CPM dengan *cut off* pada tanggal 31 Desember 2023, didapat sejumlah 18 pekerjaan yaitu pada kode pekerjaan I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y dan Z terdapat lintasan kritis. Jika tidak dapat diantisipasi maka akan mengakibatkan keterlambatan sehingga menimbulkan biaya tambahan. Pada implementasi metode LPS menunjukkan bahwa untuk pekerjaan struktur proyek mempunyai nilai PPC sebesar 35,78% yang artinya metode LPS dapat meningkatkan reabilitas perencanaan diatas 30%.
- b. Implementasi metode CPM pada Proyek PKTRB Gedung Sekretariat Presiden pada Bangunan Parkir Pekerjaan Struktur di IKN memberikan manfaat yang besar dalam mencegah keterlambatan proyek dengan melakukan identifikasi lintasan kritis untuk dilakukan percepatan. Implementasi metode LPS memberikan kontribusi pada pelaksanaan pekerjaan menjadi lebih efisien dengan memperhitungkan PPC (*Percent Plan Complite*).

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat saran terkait hal-hal yang dapat dilakukan untuk mencapai kesuksesan penerpaan metode metode CPM dan metode LPS secara berkelanjutan:

- a. Perlu pengembangan lanjutan terhadap faktor-faktor lainnya seperti perhitungan dampak percepatan terhadap biaya yang belum disebutkan dalam penelitian ini.
- b. Dalam melaksanakan penjadwalan proyek di harapkan selalu dilakukan evaluasi dan monitoring secara berkala, agar kendala hambatan dan permasalahan dilapangan baik akibat faktor eksternal dan internal bisa segera diselesaikan.
- c. Agar penelitian selanjutnya dapat lebih spesifik dan dalam penerapan metode LPS sehingga metode tersebut lebih mudah dipelajari, dikenal dan diketahui oleh pemilik kerja, kontraktor, akedemisi maupun masyarakat pada umumnya.