Nama : M. Hasyim Abdillah P.

NIM : 1101191095

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | **Aktifitas** | **Durasi (Hari)** | **Start** | **Finish** | **Planed Value ($)** | **Actual Cost ($)** |
| 1 | Memililih Site | 10 | Senin  1/8/2020 | Jumat  12/8/2020 | 5,000.00 | 6,000.00 |
| 2 | Negosiasi Sewa Lahan | 10 | Senin 15/8/2020 | Jumat 26/8/2020 | 5,000.00 | 6,000.00 |
| 3 | Pekerjaan sipil/ Tower | 30 | Senin  29/8/2020 | Jumat  7/10/2020 | 20,000.00 | - |
| 4 | Pekerjaan instalasi  Power | 30 | Senin  10/10/2020 | Jumat  18/11/2020 | 10,000.00 | - |
| 5 | Pekerjaan Instalasi BTS | 10 | Senin 21/11/2020 | Jumat 2/12/2020 | 15,000.00 | - |
| 6 | Komisioning Site | 5 | Senin  5/12/2020 | Jumat  9/12/2020 | 5,000.00 | - |
| 7 | Serah terima dengan  Customer | 2 | Senin  12/12/2020 | Selasa  12/12/2020 | 5,000.00 | - |

Tingkat penyelasaian sampai 7/10/2020:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | **Aktifitas** | **Tingkat Penyelesaian** |
| 1 | Memililih site | 100% |
| 2 | Negosiasi sewa lahan | 100% |
| 3 | Pekerjaan sipil/tower | 50% |
| 4 | Pekerjaan instalasi Power | 0% |
| 5 | Pekerjaan instalasi BTS | 0% |
| 6 | Komisioning site | 0% |
| 7 | Serah terima dengan customer | 0% |

1. BAC (Budget at Completion):

BAC = 5,000.00 + 5,000.00 + 20,000.00 + 10,000.00 + 15,000.00 + 5,000.00 + 5,000.00

BAC = $ 65,000.00

1. AC (Actual Cost):

AC = 6,000.00 + 6,000.00 = $ 12,000.00

PV (Planed Value):

1. Memilih site =
2. Negosiasi sewa lahan =
3. Pekerjaan sipil/tower =

PV = $ 30,000.00

1. EV (Earn Value):

Memilih site =

Negosiasi sewa lahan =

Pekerjaan sipil/tower =

EV = $ 20,000.00

1. CV (Cost Variance):

CV = EV – AC = 20,000.00 – 12.000,00 = $ 8,000.00

1. SV (Schedule Variance):

SV = EV – PV = 20,000.00 – 30,000.00 = $ -10,000.00

1. CPI (Cost Performance Index):
2. SPI (Schedule Performance Index):
3. EAC (Estimate at Completion):
4. ETC (Estimate to Completion):
5. Karena nilai SV < 0 dan SPI < 1, maka dapat dikatakan bahwa proyek lebih lambat dari jadwal yang direncanakan.

Karena nilai CV > 0 dan CPI > 1, maka dapat dikatakan bahwa proyek lebih hemat dari yang direncanakan.

Rekomendasi yang dapat diberikan adalah proyek dapat dipercepat dengan menambah budget proyek pada aktivitas yang belum dikerjakan atau masih dalam proses selama tidak melebihi budget yang direncanakan.