

BAB IV

ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perhitungan BCWS (*Budget Cost of Work Schedule*)

Budget Cost of Work Schedule merupakan biaya yang dianggarkan untuk pekerjaan yang dijadwalkan untuk periode tertentu dan ditetapkan dalam anggaran, diperoleh dengan mengalikan presentase progres rencana yang terdapat pada time schedule dengan biaya pelaksanaan proyek yang tercantum pada RAB.

$$\text{BCWS} = (\% \text{ progres rencana}) \times (\text{Anggaran})$$

Perhitungan BCWS pada pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020 :

$$\text{BCWS} = (\% \text{ rencana}) \times (\text{Anggaran total proyek})$$

$$\text{BCWS} = (0,23\%) \times (\text{Rp. } 3,412,471,222)$$

$$\text{BCWS} = \text{Rp. } 7,845,498$$

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas. Hasil perhitungan selanjutnya yakni pekan ke-02 periode 31 Agustus – 06 September 2020 sampai dengan pekan ke-19 periode 28 Desember 2020.

Tabel 4.1 *Budget Cost of Work Schedule* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

BCWS = (% Bobot Rencana) x (Anggaran)				
Pekan Ke	Bobot Rencana (%)	Nilai Kontrak (Rp)	BCWS (Rp)	BCWS Kumulatif (Rp)
1	0,230	Rp 3.412.471.222	Rp 7.845.498	Rp 7.845.498
2	0,233	Rp 3.412.471.222	Rp 7.940.991	Rp 15.786.489

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Tabel 4.1 *Budget Cost of Work Schedule* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo (Lanjutan)

3	0,233	Rp 3.412.471.222	Rp 7.936.903	Rp 23.723.392
4	0,509	Rp 3.412.471.222	Rp 17.369.789	Rp 41.093.181
5	0,506	Rp 3.412.471.222	Rp 17.254.207	Rp 58.347.388
6	0,575	Rp 3.412.471.222	Rp 19.622.537	Rp 77.969.925
7	0,710	Rp 3.412.471.222	Rp 24.238.721	Rp 102.208.646
8	1,031	Rp 3.412.471.222	Rp 35.192.754	Rp 137.401.400
9	1,083	Rp 3.412.471.222	Rp 36.967.140	Rp 174.368.540
10	1,706	Rp 3.412.471.222	Rp 58.199.944	Rp 232.568.484
11	3,094	Rp 3.412.471.222	Rp 105.564.937	Rp 338.133.421
12	5,580	Rp 3.412.471.222	Rp 190.416.576	Rp 528.549.997
13	10,605	Rp 3.412.471.222	Rp 361.889.239	Rp 890.439.236
14	12,001	Rp 3.412.471.222	Rp 409.523.681	Rp 1.299.962.917
15	14,520	Rp 3.412.471.222	Rp 495.474.904	Rp 1.795.437.821
16	16,072	Rp 3.412.471.222	Rp 548.463.633	Rp 2.343.901.454
17	13,160	Rp 3.412.471.222	Rp 449.084.420	Rp 2.792.985.874
18	16,096	Rp 3.412.471.222	Rp 549.267.506	Rp 3.342.253.380
19	2,058	Rp 3.412.471.222	Rp 70.217.841	Rp 3.412.471.222

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

4.2 Perhitungan BCWP (*Budget Cost of Work Performance*)

Budget Cost of Work Performance merupakan biaya yang dianggarkan untuk pekerjaan yang telah selesai dilaksanakan, diperoleh dengan mengalikan antara persentase progress yang telah dilaksanakan dengan anggaran.

$$BCWP = (\% \text{ progres aktual}) \times (\text{Anggaran})$$

Perhitungan BCWP pada pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020 :

$$BCWP = (\% \text{ aktual}) \times (\text{Anggaran total proyek})$$

$$BCWP = (0,313\%) \times (\text{Rp. } 3,412,471,222)$$

$$BCWP = \text{Rp. } 10,688,639$$

Untuk perhitungan minggu selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

Tabel 4.2 *Budget Cost of Work Performance* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

BCWP = (% Bobot Aktual) x (Anggaran)					
Pekan Ke	Bobot Aktual (%)	Nilai Kontrak (Rp)	BCWP (Rp)	BCWP Kumulatif (Rp)	
1	0,313	Rp 3.412.471.222	Rp 10.688.639	Rp 10.688.639	
2	0,212	Rp 3.412.471.222	Rp 7.225.799	Rp 17.914.437	
3	0,592	Rp 3.412.471.222	Rp 20.208.982	Rp 38.123.420	
4	0,451	Rp 3.412.471.222	Rp 15.388.368	Rp 53.511.788	
5	1,043	Rp 3.412.471.222	Rp 35.587.698	Rp 89.099.486	
6	1,758	Rp 3.412.471.222	Rp 60.001.624	Rp 149.101.110	
7	1,476	Rp 3.412.471.222	Rp 50.359.202	Rp 199.460.312	
8	1,087	Rp 3.412.471.222	Rp 37.086.145	Rp 236.546.457	
9	3,168	Rp 3.412.471.222	Rp 108.111.735	Rp 344.658.192	
10	2,262	Rp 3.412.471.222	Rp 77.174.888	Rp 421.833.081	
11	5,037	Rp 3.412.471.222	Rp 171.877.147	Rp 593.710.228	
12	3,598	Rp 3.412.471.222	Rp 122.793.165	Rp 716.503.393	
13	6,709	Rp 3.412.471.222	Rp 228.944.868	Rp 945.448.261	
14	17,534	Rp 3.412.471.222	Rp 598.356.958	Rp 1.543.805.219	
15	15,559	Rp 3.412.471.222	Rp 530.956.673	Rp 2.074.761.892	
16	18,033	Rp 3.412.471.222	Rp 615.386.362	Rp 2.690.148.254	
17	11,553	Rp 3.412.471.222	Rp 394.258.822	Rp 3.084.407.075	
18	1,496	Rp 3.412.471.222	Rp 51.048.866	Rp 3.135.455.942	
19	1,686	Rp 3.412.471.222	Rp 57.518.342	Rp 3.192.974.284	

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

4.3 Perhitungan ACWP (*Actual Cost Work Performance*)

Actual Cost terdiri dari perhitungan biaya langsung yang terdiri dari biaya material, biaya tenaga kerja, biaya alat dan biaya subkontraktor, sedangkan biaya tidak langsung terdiri dari overhead kantor, dan overhead lapangan.

Tabel 4.3 *Actual Cost Work Performance* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

Biaya Langsung dan Tidak Langsung			
Pekan Ke	ACWP (Rp)	ACWP Kumulatif (Rp)	
1	Rp 47.756.096	Rp 47.756.096	
2	Rp 14.013.618	Rp 61.769.714	
3	Rp 25.478.554	Rp 87.248.268	
4	Rp 33.061.989	Rp 120.310.257	
5	Rp 73.919.046	Rp 194.229.304	
6	Rp 83.759.420	Rp 277.988.724	
7	Rp 68.456.883	Rp 346.445.607	
8	Rp 38.845.138	Rp 385.290.745	
9	Rp 90.721.646	Rp 476.012.391	
10	Rp 117.453.771	Rp 593.466.162	
11	Rp 182.316.684	Rp 775.782.846	
12	Rp 118.352.080	Rp 894.134.926	
13	Rp 257.358.663	Rp 1.151.493.590	
14	Rp 520.012.516	Rp 1.671.506.106	
15	Rp 392.527.812	Rp 2.064.033.918	
16	Rp 576.730.921	Rp 2.640.764.839	
17	Rp 543.102.452	Rp 3.183.867.291	
18	Rp 43.329.130	Rp 3.227.196.421	
19	Rp 46.831.319	Rp 3.274.027.740	

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

4.4 Perhitungan Analisis *Varians Waktu Penyelesaian Proyek*

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Schedule Variance* (SV) akan diuraikan sebagai berikut :

SV diperoleh dari pengurangan BCWP dengan BCWS :

$$SV = (BCWP) - (BCWS)$$

$$SV = (\text{Rp. } 10,688,639) - (\text{Rp. } 7,845,498)$$

$$SV = \text{Rp. } 2,843,140$$

Tabel 4.4 *Schedule Variance* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD
Kabupaten Sidoarjo

SV = EV (BCWP) - PV (BCWS)				
Pekan Ke	BCWP Kumulatif (Rp)	BCWS Kumulatif (Rp)	SV (Rp)	
1	Rp 10.688.639	Rp 7.845.498	Rp	2.843.140
2	Rp 17.914.437	Rp 15.786.489	Rp	2.127.948
3	Rp 38.123.420	Rp 23.723.392	Rp	14.400.028
4	Rp 53.511.788	Rp 41.093.181	Rp	12.418.607
5	Rp 89.099.486	Rp 58.347.388	Rp	30.752.099
6	Rp 149.101.110	Rp 77.969.925	Rp	71.131.185
7	Rp 199.460.312	Rp 102.208.646	Rp	97.251.666
8	Rp 236.546.457	Rp 137.401.400	Rp	99.145.057
9	Rp 344.658.192	Rp 174.368.540	Rp	170.289.653
10	Rp 421.833.081	Rp 232.568.484	Rp	189.264.597
11	Rp 593.710.228	Rp 338.133.421	Rp	255.576.807
12	Rp 716.503.393	Rp 528.549.997	Rp	187.953.396
13	Rp 945.448.261	Rp 890.439.236	Rp	55.009.025
14	Rp 1.543.805.219	Rp 1.299.962.917	Rp	243.842.302
15	Rp 2.074.761.892	Rp 1.795.437.821	Rp	279.324.071
16	Rp 2.690.148.254	Rp 2.343.901.454	Rp	346.246.799
17	Rp 3.084.407.075	Rp 2.792.985.874	Rp	291.421.201
18	Rp 3.135.455.942	Rp 3.342.253.380	- Rp	206.797.439
19	Rp 3.192.974.284	Rp 3.412.471.222	- Rp	219.496.938

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Nilai SV pekan ke-01 menunjukkan positif (+) bahwa pekerjaan lebih cepat dari jadwal rencana, jika nilai SV nol (0) maka pekerjaan sesuai dengan jadwal rencana dan jika nilai SV negatif (-) maka pekerjaan terlambat dari jadwal rencana.

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.5 Perhitungan Analisis Varians Biaya Penyelesaian Proyek

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Schedule Cost Variance* (CV) akan diuraikan sebagai berikut :

CV diperoleh dari pengurangan BCWP dengan ACWP :

$$CV = (BCWP) - (ACWP)$$

$$CV = (\text{Rp. } 10,688,639) - (\text{Rp. } 47,756,096)$$

$$CV = - \text{Rp. } 37,067,457$$

Tabel 4.5 *Cost Varians* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

CV = EV (BCWP) - AC (ACWP)						
Pekan Ke	BCWP Kumulatif (Rp)		ACWP Kumulatif (Rp)		CV (Rp)	
1	Rp	10.688.639	Rp	47.756.096	-	Rp 37.067.457
2	Rp	17.914.437	Rp	61.769.714	-	Rp 43.855.276
3	Rp	38.123.420	Rp	87.248.268	-	Rp 49.124.849
4	Rp	53.511.788	Rp	120.310.257	-	Rp 66.798.469
5	Rp	89.099.486	Rp	194.229.304	-	Rp 105.129.817
6	Rp	149.101.110	Rp	277.988.724	-	Rp 128.887.614
7	Rp	199.460.312	Rp	346.445.607	-	Rp 146.985.295
8	Rp	236.546.457	Rp	385.290.745	-	Rp 148.744.288
9	Rp	344.658.192	Rp	476.012.391	-	Rp 131.354.199
10	Rp	421.833.081	Rp	593.466.162	-	Rp 171.633.081
11	Rp	593.710.228	Rp	775.782.846	-	Rp 182.072.618
12	Rp	716.503.393	Rp	894.134.926	-	Rp 177.631.533
13	Rp	945.448.261	Rp	1.151.493.590	-	Rp 206.045.329
14	Rp	1.543.805.219	Rp	1.671.506.106	-	Rp 127.700.887
15	Rp	2.074.761.892	Rp	2.064.033.918		Rp 10.727.974
16	Rp	2.690.148.254	Rp	2.640.764.839		Rp 49.383.415
17	Rp	3.084.407.075	Rp	3.183.867.291	-	Rp 99.460.216
18	Rp	3.135.455.942	Rp	3.227.196.421	-	Rp 91.740.479
19	Rp	3.192.974.284	Rp	3.274.027.740	-	Rp 81.053.456

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Nilai CV pekan ke-01 menunjukkan negatif (-) bahwa biaya pekerjaan lebih boros dari biaya rencana, jika nilai CV nol (0) maka biaya pekerjaan sesuai dengan biaya rencana dan jika nilai CV positif (+) maka biaya pekerjaan lebih hemat dari biaya rencana.

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.6 Perhitungan Indeks Produktivitas Kinerja Waktu Penyelesaian Proyek

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Schedule Performance Index* (SPI) akan diuraikan sebagai berikut :

SPI diperoleh dari BCWP dibagi BCWS:

$$SPI = BCWP / BCWS$$

$$SPI = (Rp. 10,688,639) / (Rp. 7,845,498)$$

$$SPI = 1,362$$

Tabel 4.6 *Schedule Performance Index* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

SPI = EV (BCWP) / PV (BCWS)				
Pekan Ke	BCWP Kumulatif (Rp)	BCWS Kumulatif (Rp)	SPI	
1	Rp 10.688.639	Rp 7.845.498	1,362	
2	Rp 17.914.437	Rp 15.786.489	1,135	
3	Rp 38.123.420	Rp 23.723.392	1,607	
4	Rp 53.511.788	Rp 41.093.181	1,302	
5	Rp 89.099.486	Rp 58.347.388	1,527	
6	Rp 149.101.110	Rp 77.969.925	1,912	
7	Rp 199.460.312	Rp 102.208.646	1,952	
8	Rp 236.546.457	Rp 137.401.400	1,722	

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Tabel 4.6 *Schedule Performance Index* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo (Lanjutan)

9	Rp	344.658.192	Rp	174.368.540	1,977
10	Rp	421.833.081	Rp	232.568.484	1,814
11	Rp	593.710.228	Rp	338.133.421	1,756
12	Rp	716.503.393	Rp	528.549.997	1,356
13	Rp	945.448.261	Rp	890.439.236	1,062
14	Rp	1.543.805.219	Rp	1.299.962.917	1,188
15	Rp	2.074.761.892	Rp	1.795.437.821	1,156
16	Rp	2.690.148.254	Rp	2.343.901.454	1,148
17	Rp	3.084.407.075	Rp	2.792.985.874	1,104
18	Rp	3.135.455.942	Rp	3.342.253.380	0,938
19	Rp	3.192.974.284	Rp	3.412.471.222	0,936

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Nilai SPI pekan ke-01 menunjukkan lebih dari 1 ($SPI > 1$) ini artinya produktivitas kinerja waktu proyek lebih cepat dari jadwal rencana, jika nilai SPI menunjukkan sama dengan 1 ($SPI = 1$) maka produktivitas kinerja waktu proyek sesuai dengan jadwal rencana dan jika nilai SPI menunjukkan kurang dari 1 ($SPI < 1$) maka produktivitas kinerja waktu proyek terlambat dari jadwal rencana.

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.7 Perhitungan Indeks Produktivitas Kinerja Biaya Penyelesaian Proyek

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Cost Performance Index* (CPI) akan diuraikan sebagai berikut :

CPI diperoleh dari BCWP dibagi ACWP :

$$CPI = BCWP / ACWP$$

$$CPI = (Rp. 10,688,639) / (Rp. 47,756,096)$$

$$CPI = 0,224$$

Tabel 4.7 *Cost Performance Index* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

CPI = EV (BCWP) / AC (ACWP)			
Pekan Ke	BCWP Kumulatif (Rp)	ACWP Kumulatif (Rp)	CPI
1	Rp 10.688.639	Rp 47.756.096	0,224
2	Rp 17.914.437	Rp 61.769.714	0,290
3	Rp 38.123.420	Rp 87.248.268	0,437
4	Rp 53.511.788	Rp 120.310.257	0,445
5	Rp 89.099.486	Rp 194.229.304	0,459
6	Rp 149.101.110	Rp 277.988.724	0,536
7	Rp 199.460.312	Rp 346.445.607	0,576
8	Rp 236.546.457	Rp 385.290.745	0,614
9	Rp 344.658.192	Rp 476.012.391	0,724
10	Rp 421.833.081	Rp 593.466.162	0,711
11	Rp 593.710.228	Rp 775.782.846	0,765
12	Rp 716.503.393	Rp 894.134.926	0,801
13	Rp 945.448.261	Rp 1.151.493.590	0,821
14	Rp 1.543.805.219	Rp 1.671.506.106	0,924
15	Rp 2.074.761.892	Rp 2.064.033.918	1,005
16	Rp 2.690.148.254	Rp 2.640.764.839	1,019
17	Rp 3.084.407.075	Rp 3.183.867.291	0,969
18	Rp 3.135.455.942	Rp 3.227.196.421	0,972
19	Rp 3.192.974.284	Rp 3.274.027.740	0,975

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Nilai CPI pekan ke-01 menunjukkan kurang dari 1 ($CPI < 1$) ini artinya produktivitas kinerja biaya proyek lebih boros dari biaya rencana, jika nilai CPI menunjukkan sama dengan 1 ($CPI = 1$) maka produktivitas kinerja biaya proyek sesuai dengan biaya rencana dan jika nilai CPI menunjukkan lebih dari 1 ($CPI > 1$) maka produktivitas kinerja biaya proyek lebih hemat dari biaya rencana.

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.8 Perhitungan Biaya Tersisa (*Estimate To Complete*)

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Estimate To Complete* (ETC) akan diuraikan sebagai berikut :

ETC diperoleh dari BCWP dibagi BCWS:

$$\text{ETC} = (\text{Anggaran Total} - \text{BCWP}) / \text{CPI}$$

$$\text{ETC} = (\text{Rp. } 3,412,471,222 - \text{Rp. } 10,688,639) / 0,224$$

$$\text{ETC} = \text{Rp. } 15,198,928,553$$

Tabel 4.8 *Estimate To Complete* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

ETC = (Nilai Kontrak - BCWP) / CPI					
Pekan Ke	Nilai Kontrak (Rp)	BCWP Kumulatif (Rp)	CPI	ETC (Rp)	
1	Rp 3.412.471.222	Rp 10.688.639	0,224	Rp 15.198.928.553	
2	Rp 3.412.471.222	Rp 17.914.437	0,290	Rp 11.704.570.747	
3	Rp 3.412.471.222	Rp 38.123.420	0,437	Rp 7.722.444.770	
4	Rp 3.412.471.222	Rp 53.511.788	0,445	Rp 7.551.929.936	
5	Rp 3.412.471.222	Rp 89.099.486	0,459	Rp 7.244.667.774	
6	Rp 3.412.471.222	Rp 149.101.110	0,536	Rp 6.084.328.230	
7	Rp 3.412.471.222	Rp 199.460.312	0,576	Rp 5.580.726.823	
8	Rp 3.412.471.222	Rp 236.546.457	0,614	Rp 5.172.998.290	
9	Rp 3.412.471.222	Rp 344.658.192	0,724	Rp 4.237.000.738	
10	Rp 3.412.471.222	Rp 421.833.081	0,711	Rp 4.207.452.238	
11	Rp 3.412.471.222	Rp 593.710.228	0,765	Rp 3.683.188.065	
12	Rp 3.412.471.222	Rp 716.503.393	0,801	Rp 3.364.337.166	
13	Rp 3.412.471.222	Rp 945.448.261	0,821	Rp 3.004.671.162	
14	Rp 3.412.471.222	Rp 1.543.805.219	0,924	Rp 2.023.238.810	
15	Rp 3.412.471.222	Rp 2.074.761.892	1,005	Rp 1.330.792.435	
16	Rp 3.412.471.222	Rp 2.690.148.254	1,019	Rp 709.063.188	
17	Rp 3.412.471.222	Rp 3.084.407.075	0,969	Rp 338.642.948	
18	Rp 3.412.471.222	Rp 3.135.455.942	0,972	Rp 285.120.485	
19	Rp 3.412.471.222	Rp 3.192.974.284	0,975	Rp 225.068.854	

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.9 Perhitungan Total Biaya Akhir Proyek (*Estimate At Complete*)

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Estimate At Complete* (EAC) akan diuraikan sebagai berikut :

$$EAC = ACWP + ETC$$

$$EAC = (\text{Rp. } 47,756,096) + (\text{Rp. } 15,198,928,553)$$

$$EAC = \text{Rp. } 15,246,684,649$$

Tabel 4.9 *Estimate At Complete* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

EAC = ACWP + ETC			
Pekan Ke	ACWP Kumulatif (Rp)	ETC (Rp)	EAC (Rp)
1	Rp 47.756.096	Rp 15.198.928.553	Rp 15.246.684.649
2	Rp 61.769.714	Rp 11.704.570.747	Rp 11.766.340.461
3	Rp 87.248.268	Rp 7.722.444.770	Rp 7.809.693.038
4	Rp 120.310.257	Rp 7.551.929.936	Rp 7.672.240.193
5	Rp 194.229.304	Rp 7.244.667.774	Rp 7.438.897.077
6	Rp 277.988.724	Rp 6.084.328.230	Rp 6.362.316.954
7	Rp 346.445.607	Rp 5.580.726.823	Rp 5.927.172.429
8	Rp 385.290.745	Rp 5.172.998.290	Rp 5.558.289.035
9	Rp 476.012.391	Rp 4.237.000.738	Rp 4.713.013.130
10	Rp 593.466.162	Rp 4.207.452.238	Rp 4.800.918.400
11	Rp 775.782.846	Rp 3.683.188.065	Rp 4.458.970.911
12	Rp 894.134.926	Rp 3.364.337.166	Rp 4.258.472.093
13	Rp 1.151.493.590	Rp 3.004.671.162	Rp 4.156.164.751
14	Rp 1.671.506.106	Rp 2.023.238.810	Rp 3.694.744.916

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Tabel 4.9 *Estimate At Complete* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo (Lanjutan)

15	Rp 2.064.033.918	Rp 1.330.792.435	Rp 3.394.826.353
16	Rp 2.640.764.839	Rp 709.063.188	Rp 3.349.828.027
17	Rp 3.183.867.291	Rp 338.642.948	Rp 3.522.510.239
18	Rp 3.227.196.421	Rp 285.120.485	Rp 3.512.316.906
19	Rp 3.274.027.740	Rp 225.068.854	Rp 3.499.096.594

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.10 Perhitungan Waktu Tersisa Proyek (*Estimate To Schedule*)

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Estimate To Schedule* (ETS) akan diuraikan sebagai berikut :

$$ETS = \text{Sisa Waktu} / \text{SPI}$$

$$ETS = (120) / (1,362)$$

$$ETS = 88,080 \text{ hari}$$

Tabel 4.10 *Estimate To Schedule* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry RSUD Kabupaten Sidoarjo

ETS = Sisa Waktu / SPI							
Pekan Ke	BCWS Kumulatif (Rp)	BCWP Kumulatif (Rp)	SPI	Waktu Rencana (Hari)	Waktu Selesai (Hari)	Sisa Waktu (Hari)	ETS (Hari)
1	Rp 7.845.498	Rp 10.688.639	1,362	125	5	120	88,080
2	Rp 15.786.489	Rp 17.914.437	1,135	125	12	113	99,577
3	Rp 23.723.392	Rp 38.123.420	1,607	125	19	106	65,962
4	Rp 41.093.181	Rp 53.511.788	1,302	125	26	99	76,025
5	Rp 58.347.388	Rp 89.099.486	1,527	125	33	92	60,247

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Tabel 4.10 *Estimate To Schedule* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry
RSUD Kabupaten Sidoarjo (Lanjutan)

6	Rp	77.969.925	Rp	149.101.110	1,912	125	40	85	44,449
7	Rp	102.208.646	Rp	199.460.312	1,952	125	47	78	39,969
8	Rp	137.401.400	Rp	236.546.457	1,722	125	54	71	41,241
9	Rp	174.368.540	Rp	344.658.192	1,977	125	61	64	32,379
10	Rp	232.568.484	Rp	421.833.081	1,814	125	68	57	31,426
11	Rp	338.133.421	Rp	593.710.228	1,756	125	75	50	28,476
12	Rp	528.549.997	Rp	716.503.393	1,356	125	82	43	31,720
13	Rp	890.439.236	Rp	945.448.261	1,062	125	89	36	33,905
14	Rp	1.299.962.917	Rp	1.543.805.219	1,188	125	96	29	24,419
15	Rp	1.795.437.821	Rp	2.074.761.892	1,156	125	103	22	19,038
16	Rp	2.343.901.454	Rp	2.690.148.254	1,148	125	110	15	13,069
17	Rp	2.792.985.874	Rp	3.084.407.075	1,104	125	117	8	7,244
18	Rp	3.342.253.380	Rp	3.135.455.942	0,938	125	124	1	1,066
19	Rp	3.412.471.222	Rp	3.192.974.284	0,936	125	125	0	0,000

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.

4.11 Perhitungan Waktu Akhir Proyek (*Estimate At Schedule*)

Pada peninjauan pekan ke-01 periode 26 Agustus 2020 – 30 Agustus 2020. Nilai *Estimate At Schedule* (EAS) akan diuraikan sebagai berikut :

$$\text{EAS} = \text{Waktu Selesai} + \text{ETS}$$

$$\text{EAS} = 5 + 88,080$$

$$\text{EAS} = 93,080 \text{ hari}$$

Tabel 4.11 *Estimate At Schedule* Pembangunan Renovasi Gedung Laundry
RSUD Kabupaten Sidoarjo

EAS = Waktu Selesai + ETS							
Pekan Ke	SPI	Waktu Rencana (Hari)	Waktu Selesai (Hari)	Sisa Waktu (Hari)	ETS (Hari)	EAS (Hari)	Selisih Waktu (Hari)
1	1,362	125	5	120	88,080	93,080	31,920
2	1,135	125	12	113	99,577	111,577	13,423
3	1,607	125	19	106	65,962	84,962	40,038
4	1,302	125	26	99	76,025	102,025	22,975
5	1,527	125	33	92	60,247	93,247	31,753
6	1,912	125	40	85	44,449	84,449	40,551
7	1,952	125	47	78	39,969	86,969	38,031
8	1,722	125	54	71	41,241	95,241	29,759
9	1,977	125	61	64	32,379	93,379	31,621
10	1,814	125	68	57	31,426	99,426	25,574
11	1,756	125	75	50	28,476	103,476	21,524
12	1,356	125	82	43	31,720	113,720	11,280
13	1,062	125	89	36	33,905	122,905	2,095
14	1,188	125	96	29	24,419	120,419	4,581
15	1,156	125	103	22	19,038	122,038	2,962
16	1,148	125	110	15	13,069	123,069	1,931
17	1,104	125	117	8	7,244	124,244	0,756
18	0,938	125	124	1	1,066	125,066	-0,066
19	0,936	125	125	0	0,000	125,000	0,000

(Sumber : Hasil Analisis, 2021)

Untuk perhitungan pekan selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti perhitungan diatas.