

LAMPIRAN I

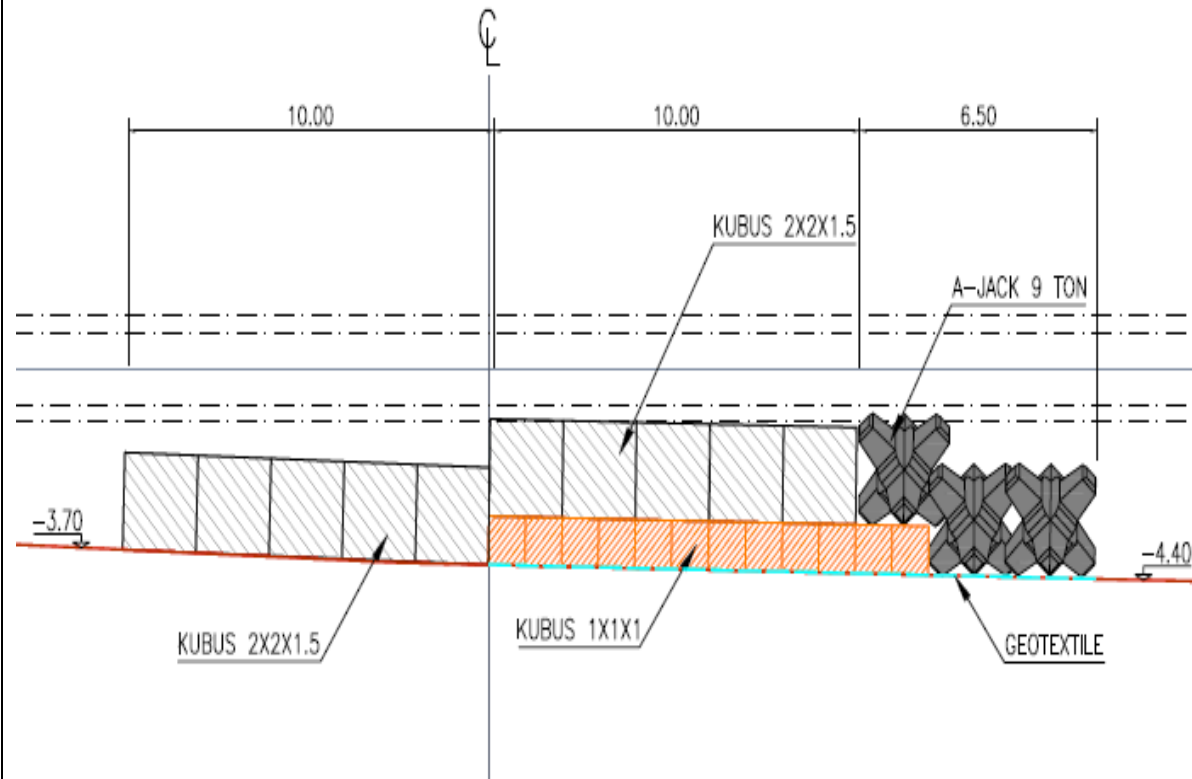
Rencana Anggaran Biaya Breakwater Tahap I

No.	Rincian Item Pekerjaan	Satuan	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
	AHS.1 Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	90.000.000,00	90.000.000,00
	AHS.2 Penerangan, Keamanan dan Keselamatan	ls	1,00	156.073.750,00	156.073.750,00
	AHS.3 Fasilitas Sementara	ls	1,00	197.316.500,00	197.316.500,00
	AHS.4 Pengukuran dan Positioning	ls	1,00	27.510.000,00	27.510.000,00
			Jumlah		470.900.250,00
II	TES DAN MONITORING				
	AHS.15 Pengujian Kuat Tekan Beton	sampel	150,00	120.000,00	18.000.000,00
			Jumlah		18.000.000,00
III	PRODUKSI UNIT ARMOR				
	AHS.11 Pembuatan Kubus Beton 1x1x1	unit	748,00	1.760.400,00	1.316.779.200,00
	AHS.12 Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x1.5	unit	520,00	7.706.900,00	4.007.588.000,00
	AHS.13 Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x2	unit	540,00	10.255.800,00	5.538.132.000,00
	AHS.14 Pembuatan A-Jack 9 ton	unit	282,00	7.288.100,00	2.055.244.200,00
			Jumlah		12.917.743.400,00
IV	PEKERJAAN SUBMERGED BREAKWATER				
	AHS.34 Pemasangan Geotekstil	m2	2.195,80	63.300,00	138.994.140,00
	AHS.21 Pemasangan Kubus Beton 1x1x1	unit	748,00	243.500,00	182.138.000,00
	AHS.22 Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x1.5	unit	520,00	907.400,00	471.848.000,00
	AHS.23 Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x2	unit	540,00	935.500,00	505.170.000,00
	AHS.24 Pemasangan A-Jack 9 t	unit	282,00	926.000,00	261.132.000,00
			Jumlah		1.559.282.140,00
Jumlah					14.965.925.790,00
PPN 10 %					1.496.592.579,00
Jumlah					16.462.518.369,00

LAMPIRAN II

Proses Pembuatan Breakwater Pangandaran

Susunan Breakwater



1. Geotextile Non-moven
2. Beton Kubus 1x1x1
3. Beton Kubus 2x1,5x2
4. A-jack 9 ton

Pembuatan Beton Kubus 1x1x1 & Beton Kubus 2x1,5x2

Persiapan Cetakan



Persiapan Pengecoran Ready Mix



Pengecoran Beton



Kubus

Pelepasan Bekisting Beton Kubus



Pembuatan Beton A-jack

Persiapan Cetakan



Persiapan Pengecoran Ready Mix



Pengecoran Beton A-jack



Pelepasan Bekisting Beton A-jack



Pemasangan Geotextile



Pemasangan Beton Kubus 1x1x1 & Kubus 2x1,5x2



Pemasangan A-jack



LAMPIRAN III

Rencana Anggaran Biaya Tahap II

No.	Rincian Item Pekerjaan	Satuan	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
	AHS.1 Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	54.050.000,00	54.050.000,00
	AHS.2 Penerangan, Keamanan dan Keselamatan	ls	1,00	139.010.000,00	139.010.000,00
	AHS.3 Fasilitas Sementara	ls	1,00	237.747.500,00	237.747.500,00
	AHS.4 Pengukuran dan Positioning	ls	1,00	34.887.090,00	34.887.090,00
			Jumlah		465.694.590
II	TES DAN MONITORING				
	AHS.15 Pengujian Kuat Tekan Beton	sampel	80,00	150.000,00	12.000.000,00
			Jumlah		12.000.000,00
III	PRODUKSI UNIT ARMOR				
	AHS.11 Pembuatan Kubus Beton 1x1x1	unit	1.628,00	1.706.700,00	2.778.507.600,00
	AHS.13 Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x2	unit	880,00	9.973.900,00	8.777.032.000,00
	AHS.14 Pembuatan A-Jack 9 ton	unit	249,00	7.126.000,00	1.774.374.000,00
			Jumlah		13.329.913.600,00
IV	PEKERJAAN SUBMERGED BREAKWATER				
	AHS.34 Pemasangan Geotekstil	m2	2.285,21	69.600,00	159.050.616,00
	AHS.21 Pemasangan Kubus Beton 1x1x1	unit	1.628,00	375.200,00	610.825.600,00
	AHS.23 Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x2	unit	880,00	1.326.500,00	1.167.320.000,00
	AHS.24 Pemasangan A-Jack 9 t	unit	249,00	1.318.400,00	328.281.600,00
			Jumlah		2.265.477.816,00
Jumlah					16.073.086.006,00
PPN 10 %					1.607.308.600,60
Jumlah					17.680.394.606,60

LAMPIRAN IV
Jadwal Rencana Kegiatan

Jadwal Rencana Kegiatan Breakwater Tahap II

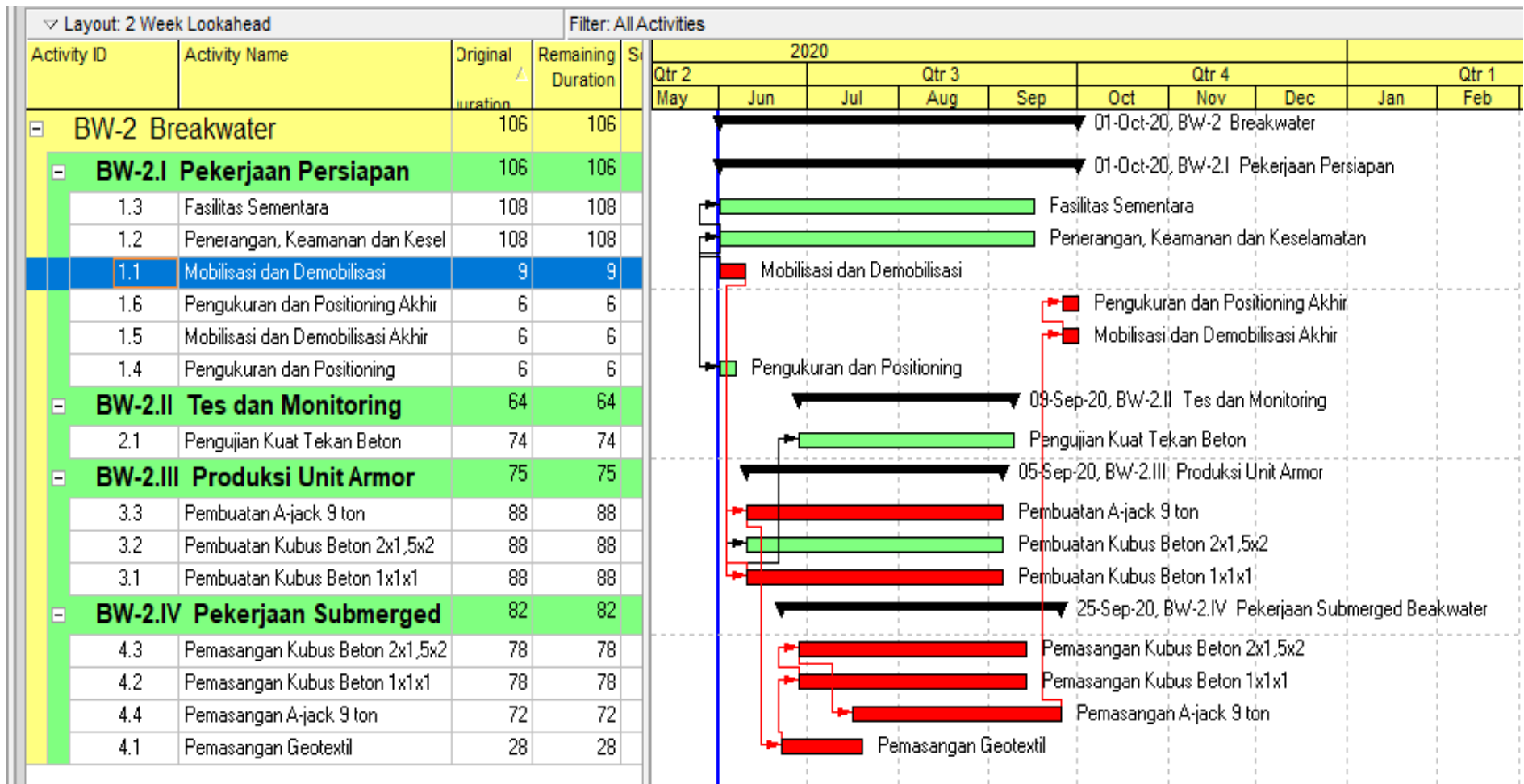
NO	URAIAN	SATUAN	VOLUME	BOBOT (%)	PRIODE PELAKSANAAN																								(%)
					BULAN I				BULAN II				BULAN III				BULAN IV				BULAN V				BULAN VI				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I PEKERJAAN PERSIAPAN																													
1	Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls	1,00	0,292	■	■																							
2	Penerangan, Keamanan dan Keselam	Ls	1,00	0,750	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3	Fasilitas Sementara	Ls	1,00	1,283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
4	Pengukuran dan Positioning	Ls	1,00	0,188	■																						■		
II TES DAN MONITORING																													
1	Pengujian Kuat Tekan Beton	Sampel	80,00	0,074																									
III PRODUKSI UNIT ARMOR																													
1	Pembuatan Kubus Beton 1x1x1	Unit	1628,00	17,238																									
2	Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x2	Unit	880,00	54,462																									
3	Pembuatan A-Jack 9 ton	Unit	249,00	11,009																									
IV PEKERJAAN SUBMERGED BREAKWATER																													
1	Pemasangan Geotekstil	m2	2285,21	1,007					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2	Pemasangan Kubus Beton 1x1x1	Unit	1628,00	3,892					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3	Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x2	Unit	880,00	7,653					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
4	Pemasangan A-Jack 9 t	Unit	249,00	2,150					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
				100,00																									
RENCANA		Kemajuan Setiap Minggu			0,3	0,2	4,4	4,4	4,6	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	1,0	0,3	0,0	
		Jumlah Kumulatif			0,3	0,5	4,9	9,3	14,0	19,3	24,6	30,0	35,5	40,9	46,3	51,6	56,9	62,2	67,5	72,9	78,2	83,5	88,8	94,2	99,5	100,4	100,7	100,7	

LAMPIRAN V
Jadwal Rencana Metode *Crashing*

Rencana Metode *Crashing*

NO	URAIAN	SATUAN	VOLUME	BOBOT (%)	PERIODE PELAKSANAAN																							
					BULAN I				BULAN II				BULAN III				BULAN IV				BULAN V				BULAN VI			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I PEKERJAAN PERSIAPAN																												
1	Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls	1,00	0,292	■	■																			■			
2	Pencerangan, Keamanan dan Keselamatan	Ls	1,00	0,750	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
3	Fasilitas Sementara	Ls	1,00	1,283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
4	Pengukuran dan Positioning	Ls	1,00	0,188	■	■																		■				
II TES DAN MONITORING																												
1	Pengujian Kuat Tekan Beton	Sampel	80,00	0,074					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
III PRODUKSI UNIT ARMOR																												
1	Pembuatan Kubus Beton 1x1x1	Unit	1628,00	17,238	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
2	Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x2	Unit	880,00	54,462	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
3	Pembuatan A-Jack 9 ton	Unit	249,00	11,009	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
IV PEKERJAAN SUBMERGED BREAKWATER																												
1	Pemasangan Geotekstil	m2	2285,21	1,007					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
2	Pemasangan Kubus Beton 1x1x1	Unit	1628,00	3,892					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
3	Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x2	Unit	880,00	7,653					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
4	Pemasangan A-Jack 9 t	Unit	249,00	2,150								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
				100,00																								

Hasil Primavera

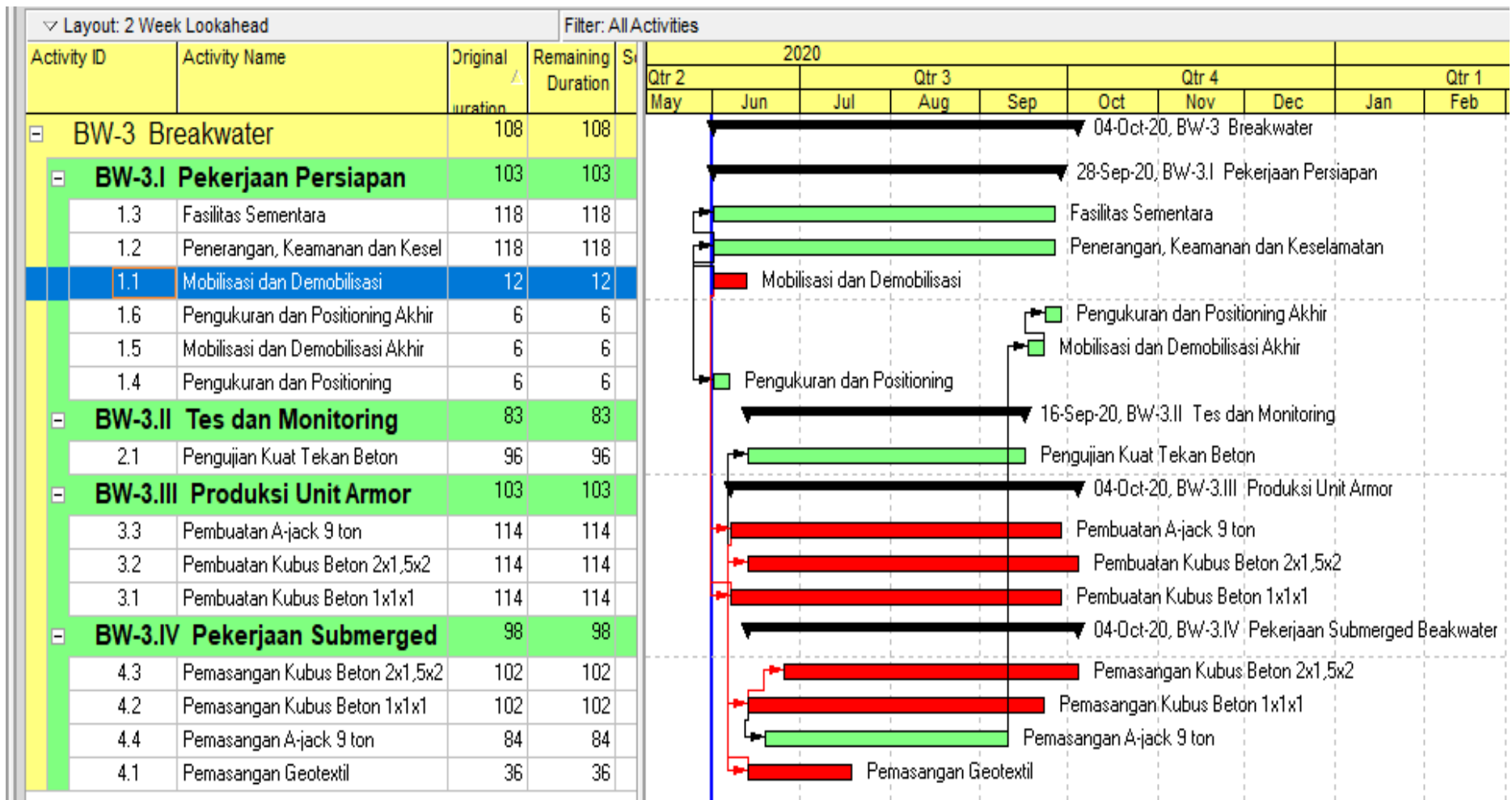


LAMPIRAN VI
Jadwal Rencana Metode *Overlapping*

Rencana Metode *Overlapping*

NO	URAIAN	PRIODE PELAKSANAAN																							
		BULAN I				BULAN II				BULAN III				BULAN IV				BULAN V				BULAN VI			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	PEKERJAAN PERSIAPAN																								
1	Mobilisasi dan Demobilisasi																								
2	Penerangan, Keamanan dan Keselamatan																								
3	Fasilitas Sementara																								
4	Pengukuran dan Positioning																								
II	TES DAN MONITORING																								
1	Pengujian Kuat Tekan Beton																								
III	PRODUKSI UNIT ARMOR																								
1	Pembuatan Kubus Beton 1x1x1																								
2	Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x2																								
3	Pembuatan A-Jack 9 ton																								
IV	PEKERJAAN SUBMERGED BREAKWATER																								
1	Pemasangan Geotekstil																								
2	Pemasangan Kubus Beton 1x1x1																								
3	Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x2																								
4	Pemasangan A-Jack 9 t																								

Hasil Primavera



LAMPIRAN VII

Jadwal Rencana Metode Gabungan (*Crashing & Overlapping*)

Rencana Metode Gabungan

NO	URAIAN	PRIODE PELAKSANAAN																							
		BULAN I				BULAN II				BULAN III				BULAN IV				BULAN V				BULAN VI			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	PEKERJAAN PERSIAPAN																								
1	Mobilisasi dan Demobilisasi																								
2	Penerangan, Keamanan dan Keselamatan																								
3	Fasilitas Sementara																								
4	Pengukuran dan Positioning																								
II	TES DAN MONITORING																								
1	Pengujian Kuat Tekan Beton																								
III	PRODUKSI UNIT ARMOR																								
1	Pembuatan Kubus Beton 1x1x1																								
2	Pembuatan Kubus Beton 2x1.5x2																								
3	Pembuatan A-Jack 9 ton																								
IV	PEKERJAAN SUBMERGED BREAKWATER																								
1	Pemasangan Geotekstil																								
2	Pemasangan Kubus Beton 1x1x1																								
3	Pemasangan Kubus Beton 2x1.5x2																								
4	Pemasangan A-Jack 9 t																								

Hasil Primavera

