

PEMBANGUNAN PENDIDIKAN PROFESI TERPADU UIN WALISONGO SEMARANG



LAPORAN PROGRESS MINGGU KE - 6
10 November s/d 16 November 2025

REKAP PROGRES RAB - KONTRAK

MINGGU KE - 6

Penyesuaian Volume Pekerjaan - Total Biaya Berdasarkan Backup Data

SUMBER ANGGARAN : SBSN

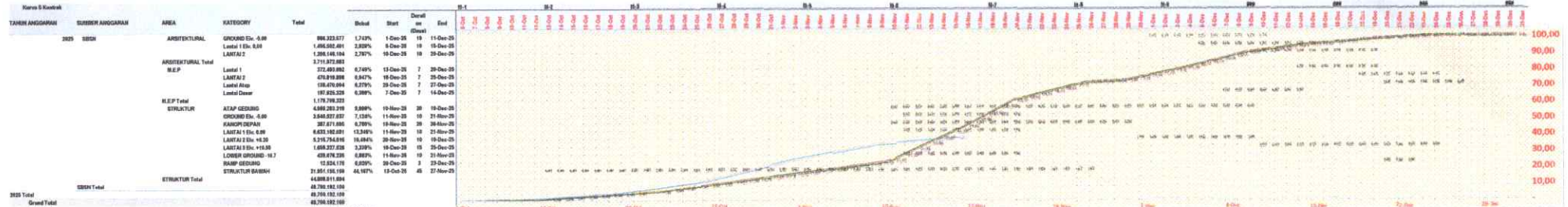
(Pekerjaan Mata Bayar Tahun 2025)



			Tahun Anggaran	Sumber Anggaran	Values		
			2025				
Divisi	Lokasi	Kategori	SBSN Bobot Pekerjaan	Progress IM-5	Progress IM-6	Total Progress IM-6	
STRUKTUR	STRUKTUR BAWAH	BORPILE	36,252%	29,764%	3,719%	33,483%	
		PILECAP	7,407%	4,153%	-0,342%	3,810%	
		TIEBEAM	0,508%	0,000%	0,000%	0,000%	
	LOWER GROUND -10.00	KOLOM	0,813%	0,000%	0,000%	0,000%	
		GROUND Elev. -5.00	BALOK	2,218%	0,000%	0,000%	0,000%
			DINDING BETON	0,918%	0,000%	0,000%	0,000%
			KOLOM	2,079%	0,000%	0,129%	0,129%
		PLAT LANTAI	1,800%	0,000%	0,000%	0,000%	
		TANGGA	0,110%	0,000%	0,000%	0,000%	
	LANTAI 1 Elev. 0.00	BALOK	4,838%	0,000%	0,285%	0,285%	
		KOLOM	2,933%	0,057%	0,085%	0,142%	
		PLAT LANTAI	5,341%	0,000%	0,000%	0,000%	
	LANTAI 2 Elev. +5.20	TANGGA	0,235%	0,000%	0,000%	0,000%	
		BALOK	2,358%	0,000%	0,000%	0,000%	
		BALOK TRIBUN	1,639%	0,000%	0,000%	0,000%	
		KOLOM	1,264%	0,000%	0,000%	0,000%	
		KONSTRUKSI BAJA	0,377%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PLAT LANTAI	2,228%	0,000%	0,000%	0,000%	
	LANTAI 3 Elev. +10.90	PLAT TRIBUN	2,502%	0,000%	0,000%	0,000%	
		TANGGA TRIBUN	0,124%	0,000%	0,000%	0,000%	
		BALOK	1,894%	0,000%	0,000%	0,000%	
		KOLOM	0,443%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PLAT LANTAI	1,001%	0,000%	0,000%	0,000%	
		ATAP GEDUNG	KONSTRUKSI BAJA	9,999%	0,000%	0,000%	0,000%
	PLAFON TRIBUN	KONSTRUKSI BAJA	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
	KANOPI DEPAN	KONSTRUKSI BAJA	0,780%	0,000%	0,000%	0,000%	
	RAMP GEDUNG	PASANGAN DINDING	0,007%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PLAT LANTAI	0,018%	0,000%	0,000%	0,000%	
STRUKTUR Total			90,158%	33,974%	3,875%	37,849%	
ARSITEKTURAL	GROUND Elev. -5.00	FINISHING TANGGA	0,222%	0,000%	0,000%	0,000%	
		KOLOM-BALOK (PRAKTI)	0,222%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PASANGAN DINDING	1,139%	0,000%	0,000%	0,000%	
	LANTAI 2	PENGECATAN DINDING	0,160%	0,000%	0,000%	0,000%	
		FINISHING TANGGA	0,525%	0,000%	0,000%	0,000%	
		KOLOM-BALOK (PRAKTI)	0,210%	0,000%	0,000%	0,000%	
	Lantai 1 Elev. 0,00	PASANGAN DINDING	2,059%	0,000%	0,000%	0,000%	
		SIGNAGE	0,002%	0,000%	0,000%	0,000%	
		KUSEN-PINTU-JENDIEL	0,626%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PASANGAN DINDING	2,039%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PENGECATAN DINDING	0,263%	0,000%	0,000%	0,000%	
		ARSITEKTURAL Total			7,469%	0,000%	0,000%
M.E.P	Lantai 1	Air Bersih	0,208%	0,000%	0,000%	0,000%	
		TRAY/LADDER	0,317%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PEKERJAAN AIR BEKAS	0,183%	0,000%	0,000%	0,000%	
	LANTAI 2	FIRE EXTINGUISHER	0,041%	0,000%	0,000%	0,000%	
		Air Bersih	0,415%	0,000%	0,000%	0,000%	
		TRAY/LADDER	0,345%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PEKERJAAN AIR BEKAS	0,154%	0,000%	0,000%	0,000%	
		FIRE EXTINGUISHER	0,033%	0,000%	0,000%	0,000%	
		Lantai Atap	Air Bersih	0,279%	0,000%	0,000%	0,000%
	Lantai Dasar	Air Bersih	0,168%	0,000%	0,000%	0,000%	
		PEKERJAAN AIR BEKAS	0,230%	0,000%	0,000%	0,000%	
M.E.P Total			2,174%	0,000%	0,000%	0,000%	
Grand Total			100,000%	33,974%	3,875%	37,849%	



Kurva S RAB Add -1
PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN PROFESI TERPADU UIN WALISONGO
Tahun Anggaran 2025 - SBSN
PT TRI MITRA UNGGUL



MULAI KERJA : Monday, 06 October 2025
MASA KERJA : 86 Hari Kalender
AKHIR KERJA : Wednesday, 31 December 2025



[illegible]

Bekisting 2x sakal	m2	2.2.1.3.1	83.20	181.901	15.134.137	0.0265%	74.88	13.620.714	0.0002	-33.28	6.053.650.70	0.0001	41.60	7.567.063.37	0.0001	50%
Unguan tanah kembali	m3	1.3.1.1	34.56	62.135	2.147.386	0.0038%			-	0.00		-			-	0%
Pile Cap PC 4 (360 x 360) cm																
Galian	m3	1.2.1.1.4	699.84	111.843	78.372.305	0.1372%	629.86	70.444.985	0.0012	-386.52	43.229.108.99	0.0008	243.34	27.215.875.62	0.0005	35%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	15.55	949.032	14.751.445	0.0259%	14.00	13.281.701	0.0002	-12.56	11.915.094.30	0.0002	1.44	797.408.16	0.0000	12%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	311.04	1.147.884	348.979.734	0.6257%	279.94	321.278.101	0.0056	-215.14	246.508.215.95	0.0043	64.80	1.366.605.60	0.0013	21%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	27.699.27	13.660	489.661.982	0.5427%	31.04	278.697.584	0.0069	-15679.58	214.184.254.44	0.0038	4.222.76	14.131.970.45	0.0011	21%
Bekisting 2x sakal	m2	2.2.1.3.1	845.60	181.901	67.864.434	0.1102%	62.135	56.578.351	0.0010	-239.04	43.481.510.31	0.0008	72.00	13.096.860.46	0.0002	0%
Unguan tanah kembali	m3	1.3.1.1	233.28	62.135	14.494.853	0.0254%			-	0.00		-			-	0%
Pile Cap PC 5 (360 x 360) cm																
Galian	m3	1.2.1.1.4	190.44	111.843	21.298.481	0.0373%	171.40	19.169.443	0.0003	19.04	2.129.938.09	0.0004	190.44	21.299.380.92	0.0004	100%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	8.46	221.502	1.917.500	0.0033%	7.61	1.686.518	0.0001	2.64	1.068.921.72	0.0000	2.88	637.926.52	0.0000	34%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	4.23	949.032	4.014.015	0.0070%	3.81	3.612.964	0.0000	-2.66	2.519.679.44	0.0000	1.15	1.093.284.64	0.0000	27%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	64.04	13.660	97.140.802	0.1703%	76.38	87.422.001	0.0015	-35.14	69.983.354.54	0.0011	23.04	26.442.646.96	0.0005	27%
Pembesian	m2	2.2.1.3.1	6.666.60	13.660	90.246.697	0.1582%	5.945.94	12.221.000	0.0014	-396.18	54.041.779.53	0.0009	1.989.76	27.180.220.96	0.0005	30%
Bekisting 2x sakal	m2	2.2.1.3.1	73.60	181.901	15.307.881	0.0235%	66.24	12.045.093	0.0002	-46.21	8.404.755.01	0.0001	20.03	3.644.338.21	0.0001	27%
Unguan tanah kembali	m3	1.3.1.1	63.48	62.135	3.944.340	0.0069%			-	0.00		-			-	0%
Pile Cap PC 12 (780 x 360) cm																
Galian	m3	1.2.1.1.4	191.52	111.843	21.420.171	0.0375%	95.76	10.710.086	0.0002	95.76	10.710.085.68	0.0002	191.52	21.420.171.36	0.0004	100%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	4.26	949.032	1.007.175	0.0071%	2.13	2.021.438	0.0000	2.13	2.021.437.74	0.0000	4.26	4.002.875.45	0.0001	100%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	114.91	1.147.884	131.880.406	0.2311%	57.46	65.940.203	0.0012	57.46	65.940.203.16	0.0012	114.91	131.880.406.32	0.0023	100%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	7.617.40	13.660	104.076.093	0.1824%	3.808.73	52.027.547	0.0009	3.808.73	52.027.546.52	0.0009	71.28	104.055.93.03	0.0018	100%
Pembesian	m2	2.2.1.3.1	71.28	181.901	10.965.873	0.0227%	35.64	6.482.936	0.0001	35.64	6.482.936.03	0.0001	71.28	12.965.872.05	0.0002	100%
Bekisting 2x sakal	m2	1.3.1.1	63.84	62.135	3.960.808	0.0070%			-	0.00		-			-	0%
Unguan tanah kembali	m3	1.2.1.1.4	12.80	111.843	1.431.590.46	0.0025%			-	12.80	1.431.590.46	0.0000	12.80	1.431.590.46	0.0000	100%
Galian	m3	1.3.1.1.2	0.51	221.502	275.332	0.0004%			-	0.77	170.113.74	0.0000	0.77	170.113.74	0.0000	75%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	10.24	1.147.884	11.972.681	0.0020%			-	0.38	364.428.21	0.0000	0.38	364.428.21	0.0000	75%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	kg	2.2.1.4e	13.78.68	13.660	18.232.653	0.0030%			-	1004.01	14.124.656.61	0.0002	7.68	8.814.215.65	0.0002	75%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	m2	2.2.1.3.1	25.60	181.901	4.656.854	0.0082%			-	19.20	3.492.490.79	0.0001	19.20	3.492.490.79	0.0001	75%
Bekisting 2x sakal	m2	1.3.1.1	4.27	62.135	285.116	0.0055%			-	0.00		-			-	0%
Unguan tanah kembali	m3	1.2.1.1.4	233.28	111.843	26.670.235	0.0457%	96.278	10.768.020	0.0002	96.28	10.768.020.35	0.0002	192.56	21.536.040.71	0.0004	83%
Galian	m3	1.3.1.1.2	10.37	221.502	3.386.178	0.0040%	0.25	159.482	0.0000	10.40	2.392.224.47	0.0000	11.52	2.551.706.10	0.0000	111%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	5.18	949.032	4.911.951	0.0086%	0.98	2.73.321	0.0000	4.37	4.699.817.39	0.0001	4.61	4.373.138.55	0.0001	89%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	103.68	1.147.884	118.901.511	0.2086%	5.76	6.610.662	0.0001	86.40	95.159.526.08	0.0017	92.16	105.770.587.82	0.0019	89%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	8.364.94	13.660	114.760.769	0.2098%	549.5122	7.506.447	0.0001	8942.76	112.996.212.10	0.0020	8.792.28	120.103.159.52	0.0021	100%
Pembesian	m2	2.2.1.3.1	87.20	181.901	34.091.783	0.0597%	10.4	1.891.766	0.0000	156.00	28.376.487.65	0.0005	166.40	30.268.253.50	0.0005	89%
Bekisting 2x sakal	m2	1.3.1.1	77.76	62.135	4.431.518	0.0085%			-	0.00		-			-	0%
Unguan tanah kembali	m3	1.2.1.1.4	98.64	111.843	11.632.194	0.0193%	10.20	1.140.799	0.0000	8.94	999.429.05	0.0000	19.14	2.140.227.65	0.0000	19%
Galian	m3	1.3.1.1.2	36.29	221.502	970.180	0.0017%	13.50	2.990.281	0.0001	-11.34	2.511.835.69	0.0000	2.16	478.444.85	0.0000	49%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	2.19	949.032	2.078.907	0.0036%	21.90	20.783.797	0.0004	-20.82	19.788.842.16	0.0003	1.08	1.024.954.35	0.0000	49%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	43.64	1.147.884	95.314.481	0.0882%	1.20	1.377.221	0.0000		43.244.745.54	0.0008	38.88	44.621.966.74	0.0008	89%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	3.438.81	13.660	46.974.411	0.0823%	1.20	16.392	0.0000	2646.36	36.149.497.95	0.0006	2.647.56	36.165.890.04	0.0006	77%
Pembesian	m2	2.2.1.3.1	90.92	181.901	5.624.365	0.0099%			-	43.20	7.858.104.27	0.0001	43.20	7.858.104.27	0.0001	140%
Bekisting 2x sakal	m2	1.3.1.1	32.88	62.135	2.042.099	0.0036%			-	0.00		-			-	0%
Unguan tanah kembali	m3	1.2.1.1.4	810.48	111.843	9.131.717.573	0.1600%	653.38	73.054.058	0.0013	3.83	428.806.06	0.0000	657.02	73.482.864.17	0.0013	80%
Galian	m3	1.3.1.1.2	36.29	221.502	4.008.317	0.0141%	29.03	6.430.654	0.0001	2.07	458.952.69	0.0000	31.10	6.889.606.46	0.0001	86%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	18.14	949.032	17.715.437	0.0302%	14.51	17.723.50	0.0002	1.04	986.993.08	0.0000	15.55	14.779.342.62	0.0001	86%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	362.88	1.147.884	416.471.690	0.7259%	290.30	332.323.552	0.0062	20.74	23.798.382.26	0.0004	311.04	355.975.333.90	0.0003	86%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	26.447.48	13.660	81.274.023	0.1532%	21.157.08	389.018.693	0.0051	3253.67	44.445.554.46	0.0008	24.411.65	333.465.053.05	0.0058	92%
Pembesian	m2	2.2.1.3.1	403.20	181.901	73.947.407	0.1296%	322.56	58.673.845	0.0010	23.04	4.190.388.65	0.0000	345.60	62.864.834.15	0.0011	86%
Bekisting 2x sakal	m2	1.3.1.1	272.16	62.135	18.910.645	0.0266%			-	0.00		-			-	0%
Unguan tanah kembali	m3	1.2.1.1.4	14.51	111.843	1.622.842	0.0028%			-	0.00		-			-	0%
Galian	m3	1.3.1.1.2	0.43	221.502	95.446	0.0002%			-	0.00		-			-	0%
Unguan Pasir t=10 cm	m3	2.2.1.4.1	0.22	949.032	2.08.787	0.0004%			-	0.00		-			-	0%
Lantai Kerja beton t= 7.5 Mpa, 1x5 cm	m3	2.2.1.6.1	2.16	1.147.884	2.478.998	0.0043%			-	0.00		-			-	0%
Pekerjaan Beton t=30 Mpa	kg	2.2.1.4e	212.16	13.660	2.898.127	0.0051%			-	0.00		-			-	0%
Pembesian	m2	2.2.1.3.1	240	181.901	458.561											

[illegible]

[illegible]

a	Perencanaan Beton f'c=30 Mpa	m3	2,2.1.6.1	46,51	1.147.684	53.378.798	0,09386%	
		kg	2,2.1.4a	9.963,55	13.660	136.108.328	0,2385%	
		m2	2,2.1.3.a	18.140	194.556	74.242.733	0,1301%	
b	Balok G2/B (50x125 cm)	m3	2,2.1.6.1	6,00	1.147.684	6.886.106	0,0121%	
		kg	2,2.1.4a	1.139,73	13.660	15.568.800	0,0273%	
		m2	2,2.1.3.a	44,80	194.556	8.716.128	0,0153%	
c	Perencanaan Beton f'c=30 Mpa	m3	2,2.1.6.1	14,40	1.147.684	16.526.654	0,0290%	
		kg	2,2.1.4a	3.324,69	13.660	45.418.255	0,0796%	
		m2	2,2.1.3.a	120,00	194.556	23.346.771	0,0409%	
d	Balok G4 (250x50 cm)	m3	2,2.1.6.1	45,33	1.147.684	40.318.151	0,0707%	
		kg	2,2.1.4a	7.510,58	13.660	102.274.475	0,1800%	
		m2	2,2.1.3.a	351,25	194.556	68.337.945	0,1198%	
e	Balok B1 (200x50 cm)	m3	2,2.1.6.1	51,84	1.147.684	59.495.596	0,1043%	
		kg	2,2.1.4a	9.438,15	13.660	128.925.899	0,2260%	
		m2	2,2.1.3.a	432,00	194.556	84.048.377	0,1473%	
f	Balok B2 (250x50 cm)	m3	2,2.1.6.1	102,40	1.147.684	117.522.875	0,2060%	
		kg	2,2.1.4a	21.843,71	13.660	295.655.027	0,5182%	
		m2	2,2.1.3.a	1.075,20	194.556	209.187.071	0,3666%	
g	Perencanaan Urugan	m3	1,3.1.4	19,28	24.563			
		m3						
		m3						
h	Perencanaan Pelat Lantai (tebal < 15 cm)	m3	2,2.1.6.1	291,502				
		kg	2,2.1.4a	68.029				
		m2	2,2.1.3.a	1.147.684				
i	Unit di Ketinggian f'c=30 Mpa	m3	2,2.1.6.1	255,333	140	295.333.140	0,4650%	
		kg	2,2.1.4a	401.910.148			0,7048%	
		m2	2,2.1.3.a	377.501.643			0,6616%	
j	Perencanaan Pelat Lantai (tebal > 15 cm)	m3	2,2.1.6.1	402.740.322			0,8110%	
		kg	2,2.1.4a	586.757.698			1,0284%	
		m2	2,2.1.3.a	560.137.926			0,9817%	
k	Perencanaan Tugger	m3	2,2.1.6.1	11.580.135			0,0203%	
		kg	2,2.1.4a	27.988.787			0,0491%	
		m2	2,2.1.3.a	191.745			0,0253%	
l	Tugger Tipe B	m3	2,2.1.6.1	11,74	1.147.684	13.473.814	0,0236%	
		kg	2,2.1.4a	2.804,61	13.660	32.818.963	0,0576%	
		m2	2,2.1.3.a	845,7	191.745	16.293.539	0,0286%	
m	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
n	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
o	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
p	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
q	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
r	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
s	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
t	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
u	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
v	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
w	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
x	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
y	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
z	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
aa	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ab	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ac	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ad	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ae	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
af	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ag	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ah	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ai	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
aj	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ak	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
al	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
am	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
an	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ao	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ap	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
aq	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ar	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
as	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
at	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
au	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
av	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
aw	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ax	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ay	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
az	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
ba	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
bb	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
bc	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
bd	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
be	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
bf	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
bg	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963				
		m2	2,2.1.3.a	191.745				
bh	Perencanaan Beton Bertulang meliputi Beton Ready mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scumling dan Peningkatan Bekisting	m3	2,2.1.6.1	1.147.684				
		kg	2,2.1.4a	32.818.963			</	

	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	75.32	1.147.684	84.148.215	0,1475%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	15.665,58	13.660	213.993.035	0,3751%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	601,60	194.556	117.045.147	0,2051%
	Balok G3 (30x60 cm)						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	17,28	1.147.684	19.831.985	0,0348%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	3.974,88	13.660	54.297.168	0,0952%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	184,00	194.556	28.016.126	0,0491%
	Balok G4 (25x50 cm)						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	31,75	1.147.684	36.438.977	0,0639%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	6.801,76	13.660	92.912.568	0,1628%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	317,50	194.556	61.771.666	0,1083%
	Balok B1 (30x60 cm)						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	10,08	1.147.684	11.568.658	0,0203%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	1.873,72	13.660	25.595.297	0,0449%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	84,00	194.556	16.342.740	0,0286%
	Balok B2 (25x40 cm)						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	37,50	1.147.684	43.038.162	0,0754%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	7.939,11	13.660	108.448.857	0,1901%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	393,75	194.556	76.606.594	0,1343%
	Balok B5 (20x35 cm)						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	1,12	1.147.684	1.285.406	0,0023%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	237,61	13.660	3.245.771	0,0057%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	18,40	194.556	2.801.613	0,0049%
	Balok G4K						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	0,68	1.147.684	780.425	0,0014%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	181,04	13.660	2.473.070	0,0043%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.4	1,76	194.556	342.419	0,0006%
6.	Pekerjaan Pelat lantai, tebal = 13 cm						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	235,14	1.147.684	267.571.125	0,4690%
	Pembesian	kg	2.2.1.1.2a	34.050,16	12.487	425.030.052	0,7449%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.5	2.015,96	205.988	414.851.367	0,7271%
d.	Pekerjaan Tangga						
	Pekerjaan Tangga Tribun 1						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	2,72	1.147.684	3.121.701	0,0055%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	686,66	13.660	9.379.879	0,0164%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.7	19,58	191.745	3.754.359	0,0066%
	Pekerjaan Tangga Tribun 2						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	1,65	1.147.684	1.893.679	0,0033%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	503,09	13.660	6.872.248	0,0120%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.7	12,54	191.745	2.404.477	0,0042%
	Pekerjaan Tangga Tribun 3						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	1,34	1.147.684	1.517.897	0,0027%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	450,66	13.660	6.156.050	0,0108%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.7	10,48	191.745	2.009.483	0,0035%
	Pekerjaan Tangga Tribun Belakang						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	6,61	1.147.684	7.586.193	0,0133%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	814,80	13.660	11.130.231	0,0195%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.7	30,80	191.745	5.905.734	0,0104%
	Pekerjaan Tangga Besi						
	catatan:						
	Pemasangan dan Ereksi Baja IWF 250x125x6x9 mm	kg	2.3.1.1	934,73	30.177	28.207.794	0,0494%
	Besi URP 200x80x75 mm	kg	2.3.1.1	1.628,22	30.177	49.135.574	0,0861%
	Besi L 90x50x5 mm	kg	2.3.1.1	544,32	30.177	16.426.205	0,0288%
	Plat Bordes dan anak tangga 1=5mm + Pengelasan	kg	2.3.1.1	1.306,48	30.177	39.423.254	0,0691%
	Pelat Sambungan 1=10 mm + Pemasangan Pengelasan	kg	2.3.1.1	28,52	30.177	860.662	0,0015%
	Rase Plat 1=12mm + Pemasangan Pengelasan	kg	2.3.1.1	1.255,71	30.177	38.014.871	0,0666%
	Pelat Sambungan 1=8mm + Pemasangan Pengelasan	kg	2.3.1.1	241,79	30.177	7.296.817	0,0128%
	Angkur Besi 4M16, L400	kg	2.3.1.2	98,20	45.030	1.729.168	0,0030%
	Besi A 325 M16	kg	2.3.1.3	7,56	43.719	331.466	0,0006%
	Grouting Beton	m3	2.2.1.11.1	0,04	3.572.247	142.800	0,0003%
	Pengecatan Zinkomate	m2	3.8.16	52,05	40.721	2.119.544	0,0037%
	Pengecatan Besi	m2	3.8.14	52,05	74.980	3.902.694	0,0068%
5	Elv = 10,00						
	catatan:						
	Pekerjaan Beton Bertulang meliputi: Beton Ready-mix, Pembesian, Bekisting, Perancah/Scaffolding dan Pembongkaran Bekisting						
a.	Pekerjaan Kolom						
	Kolom K2 (65 x 65 cm)						
	Pekerjaan Beton f'c30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	31,43	1.147.684	36.071.718	0,0632%
	Pembesian	kg	2.2.1.4a	11.540,40	13.660	157.642.757	0,2763%
	Bekisting 2x pakai	m2	2.2.1.3.3	138,84	192.232	26.689.441	0,0468%
b.	Pekerjaan Balok						
	Balok G3 (30x60 cm)						

b	Pekerjaan Beton f'30 Mpa	m3	2.2.1.6.1	36.72	1,147.684	42.142.969	0,0739%
		kg	2.2.1.4a	8.364.57	13.660	114.260.073	0,2033%
		m2	2.2.1.3.4	306.00	194.596	59.534.267	0,1043%
	Bakal G1 (25x50 cm)	m3	2.2.1.6.1	7.50	1,147.684	8.607.632	0,0151%
		kg	2.2.1.4a	1.640.29	13.660	22.406.688	0,0383%
		m2	2.2.1.3.4	75.00	194.596	14.591.732	0,0256%
	Bakal B2 (25x40 cm)	m3	2.2.1.6.1	10.25	1,147.684	11.761.764	0,0206%
		kg	2.2.1.4a	2.184.83	13.660	29.844.947	0,0523%
		m2	2.2.1.3.4	107.57	194.596	20.978.435	0,0367%
	Bakal B3 (20x35 cm)	m3	2.2.1.6.1	1.11	1,147.684	1.265.406	0,0023%
		kg	2.2.1.4a	237.18	13.660	3.245.711	0,0057%
		m2	2.2.1.3.4	14.40	194.596	2.801.613	0,0049%
	Bakal G1K	m3	2.2.1.6.1	0.68	1,147.684	780.475	0,0014%
		kg	2.2.1.4a	181.04	13.660	2.473.020	0,0043%
		m2	2.2.1.3.4	1.76	194.596	342.419	0,0006%
c.	Pekerjaan Pelat Lantai, tebal = 12 cm	m3	2.2.1.6.1	48.50	1,147.684	56.075.856	0,0983%
		kg	2.2.1.1.2a	7.912.75	12.482	98.770.053	0,1731%
		m2	2.2.1.3.5	402.24	205.086	82.896.968	0,1452%
d	Arao Tiban	m3	2.2.1.6.1	14.40	1,147.684	16.526.054	0,0280%
		kg	2.2.1.4a	2.555.29	13.660	35.285.127	0,0636%
		m2	2.2.1.3.4	107.50	194.596	21.346.771	0,0409%
e	Bakal B2 (25x40 cm)	m3	2.2.1.6.1	26.70	1,147.684	30.643.179	0,0537%
		kg	2.2.1.4a	5.658.60	13.660	77.286.914	0,1355%
		m2	2.2.1.3.4	280.25	194.596	54.543.895	0,0956%
f	Bakal B3 (20x35 cm)	m3	2.2.1.6.1	7.28	1,147.684	8.355.142	0,0146%
		kg	2.2.1.4a	1.178.88	13.660	16.081.615	0,0284%
		m2	2.2.1.3.4	93.60	194.596	18.210.487	0,0319%
g	Bakal G1K	m3	2.2.1.6.1	4.33	1,147.684	4.969.473	0,0087%
		kg	2.2.1.4a	1.023.17	13.660	13.994.683	0,0246%
		m2	2.2.1.3.4	2.13	194.596	419.879	0,0007%
h	Pekerjaan Pelat Lantai, tebal = 14 cm	m3	2.2.1.6.1	6.07	1,147.684	6.961.813	0,0126%
		kg	2.2.1.1.2a	1.089.50	12.482	13.647.883	0,0239%
		m2	2.2.1.3.5	59.67	205.086	12.251.397	0,0215%
i	Pekerjaan Tiban Tipe 1	m3	2.2.1.6.1	214.59	1,147.684	246.740.654	0,4324%
		kg	2.2.1.4a	29.340.65	13.660	400.873.556	0,7170%
		m2	2.2.1.3.7	1.067.44	191.745	204.676.859	0,3587%
j	Pekerjaan Tiban Tipe 2	m3	2.2.1.6.1	95.64	1,147.684	109.764.929	0,1924%
		kg	2.2.1.4a	11.605.29	13.660	159.348.764	0,2793%
		m2	2.2.1.3.7	410.52	191.745	79.791.692	0,1381%
k	Bakal B1 (30x60 cm)	m3	2.2.1.6.1	9.50	1,147.684	11.362.075	0,0199%
		kg	2.2.1.4a	1.611.45	13.660	21.164.349	0,0441%
		m2	2.2.1.3.4	82.50	194.596	16.050.805	0,0281%
l	Bakal G1 (30x50 cm)	m3	2.2.1.6.1	58.80	1,147.684	67.483.839	0,1183%
		kg	2.2.1.4a	9.807.26	13.660	136.197.337	0,2370%
		m2	2.2.1.3.4	410.00	194.596	81.713.780	0,1432%
m	Bakal B1 (30x60 cm)	m3	2.2.1.6.1	9.50	1,147.684	11.362.075	0,0199%
		kg	2.2.1.4a	1.611.45	13.660	21.164.349	0,0441%
		m2	2.2.1.3.4	82.50	194.596	16.050.805	0,0281%

[illegible]

[illegible]

5	e	Pekerjaan Homogeneous Tile Dinding 30x30 cm	m2	HIT.5	91,80	205.388	18.854.588	0,0330%		
	f	Pekerjaan Partai Peredam Training Center	m2	HIT.41	353,28	310.000	109.518.800	0,1919%		
6	Pekerjaan Finishing Tangga									
	catatan:									
	Pekerjaan Finishing Tangga Termasuk Memasang Lantai Granit, Pemasangan dan P									
	a	Pekerjaan Lantai Granit 30 x 30 cm	m2	3.8.16	69,42	204.120	14.170.036	0,0248%		
	b	Pekerjaan Pengecatan Cat Interior	m2	3.8.10.1	83,38	29.770	2.482.231	0,0044%		
	c	Pekerjaan Railing Tangga Stainless Steel	m'	3.13.5	21,52	1.713.359	37.042.822	0,0649%		
	d	Pekerjaan Railing Kaca Tribuati	m2	HIT.43	79,10	1.750.000	138.425.000	0,2426%		
	e	Stiker Sandblast Kaca	m2	HIT.44	198,15	75.000	14.861.250	0,0260%		
	f	Pekerjaan Railing Kaca Tangga Tribuati	m2	HIT.43	19,98	1.750.000	34.965.000	0,0613%		
	g	Pekerjaan Railing Tangga Darurat Besi Hollow 40x60x1,2 mm	m2	HIT.32	25,40	750.000	19.200.000	0,0337%		
4	Pekerjaan Kolom Praktis dan Balok Latel									
	catatan:									
a	Pekerjaan Kolom Praktis dan Balok Latel Sudah Termasuk Biaya Pengecoran, Pemb									
	b	Kolom Praktis Beton bertulang 11 x 11 cm	m	2.2.1.10.2	344,70	128.420	44.266.505	0,0776%		
9	Pekerjaan Slope Ruangan									
	Pach				1,00	1.000.000	1.000.000	0,0018%		
	1. LANTAI DASAR									
	Valves dan Accesories									
	a. Gate Valve :									
	- Diameter 40 mm atau 1 1/2 "				Bh	HIT 74	2,00	786.646	1.573.292	0,0028%
	- Diameter 25 mm atau 1 "				Bh	HIT 76	4,00	451.104	1.804.417	0,0032%
	- Diameter 15 mm atau 1/2 "				Bh	HIT 86	16,00	407.809	6.524.937	0,0114%
	Pipa Polypropelyne PPR PN.11									
	b. Pemipaan Polypropelyne PN.10 :									
	- Diameter 50 mm atau 2 "				m'	HIT 133	25,00	274.644	6.866.102	0,0120%
	- Diameter 40 mm atau 1 1/2 "				m'	HIT 132	17,50	191.797	7.192.379	0,0126%
	- Diameter 25 mm atau 1 "				m'	HIT 130	197,50	129.386	25.553.653	0,0486%
	- Diameter 20 mm atau 3/4 "				m'	HIT 129	212,50	82.681	17.569.609	0,0308%
	- Diameter 15 mm atau 1/2 "				m'	HIT 128	252,50	65.734	16.565.076	0,0290%
	2. LANTAI 1									
	Valves dan Accesories									
	a. Gate Valve :									
	- Diameter 40 mm atau 1 1/2 "				Bh	HIT 74	4,00	786.646	3.146.583	0,0055%
	- Diameter 25 mm atau 1 "				Bh	HIT 76	2,00	451.104	902.208	0,0016%
	- Diameter 15 mm atau 1/2 "				Bh	HIT 86	6,00	407.809	2.446.851	0,0043%
	Pipa Polypropelyne PPR PN.11									
b. Pemipaan Polypropelyne PN.10 :										
- Diameter 50 mm atau 2 "				m'	HIT 133	50,00	274.644	13.732.204	0,0241%	
- Diameter 40 mm atau 1 1/2 "				m'	HIT 132	75,00	191.797	14.384.750	0,0252%	
- Diameter 25 mm atau 1 "				m'	HIT 130	282,50	129.386	36.551.428	0,0641%	
- Diameter 20 mm atau 3/4 "				m'	HIT 129	147,50	82.681	12.195.376	0,0214%	
- Diameter 15 mm atau 1/2 "				m'	HIT 128	306,00	65.734	20.114.735	0,0353%	
	3. LANTAI 2									
	Valves dan Accesories									
	a. Gate Valve :									
	- Diameter 40 mm atau 1 1/2 "				Bh	HIT 74	2,00	786.646	1.573.292	0,0028%
	- Diameter 25 mm atau 1 "				Bh	HIT 76	6,00	451.104	2.706.625	0,0047%
	- Diameter 15 mm atau 1/2 "				Bh	HIT 86	10,00	407.809	4.078.085	0,0071%
	Pipa Polypropelyne PPR PN.11									
	b. Pemipaan Polypropelyne PN.10 :									
	- Diameter 50 mm atau 2 "				m'	HIT 133	48,00	274.644	13.182.916	0,0231%
	- Diameter 40 mm atau 1 1/2 "				m'	HIT 132	72,00	191.797	13.809.369	0,0242%
	- Diameter 25 mm atau 1 "				m'	HIT 130	195,00	129.386	25.230.189	0,0442%
	- Diameter 20 mm atau 3/4 "				m'	HIT 129	170,00	82.681	14.055.888	0,0246%
	- Diameter 15 mm atau 1/2 "				m'	HIT 128	304,00	65.734	13.409.823	0,0239%
	Penyambungan Ke Sistem Air Bersih Eksisting PGAM									
	c. Pemipaan Polypropelyne PN.11 :									
	Penyambungan Ke sistem Air Bersih eksisting lengkap dengan:									
	Hanger dan supporting untuk connecting, galian dan penempatan kembali dan Bak									
	Kontrol									
	- Pipa Distribusi , PPR PN. 16 dia. 65 mm atau 2 1/2 "				m'	HIT 134	105,40	622.548	65.741.041	0,1152%
	- Bak Kontrol				Bh	HIT 162	1,00	1.926.884	1.926.884	0,0034%
- Gate valve dia. 40 mm atau 1 1/2 "				Bh	HIT 74	8,00	786.646	6.293.167	0,0119%	
- Check valve dia. 40 mm atau 1 1/2 "				Bh	HIT 232	1,00	798.732	798.732	0,0014%	
- Water Meter dia. 40 mm atau 1 1/2" lengkap dengan box ke				Bh	HIT 55	1,00	2.583.927	2.583.927	0,0045%	
	d. Pemipaan Di dalam Shaft									
	- Pipa Distribusi Ke Lantai Dasar , PPR PN. 10 dia. 50 mm atau				m'	HIT 133	24,00	274.644	6.591.458	0,0116%
	- Pipa Distribusi Ke Lantai 1 , PPR PN. 10 dia. 50 mm atau 2 "				m'	HIT 133	24,00	274.644	6.591.458	0,0116%
	- Pipa Distribusi Ke Lantai 2 , PPR PN. 10 dia. 50 mm atau 2 "				m'	HIT 133	24,00	274.644	6.591.458	0,0116%
	- Pipa Distribusi Ke Irrigation Point , PPR PN. 10 dia. 50 mm at				m'	HIT 133	66,00	274.644	18.126.509	0,0318%
	- Gate valve dia. 40 mm atau 1 1/2 "				Bh	HIT 74	4,00	786.646	3.146.583	0,0053%
	4. LANTAI ATAP									
	a. PEMIPAN AIR BERSIH									
	- Pipa PPR PN - 10 (incl. Fitting & Accesories)									
	- PPR PN - 10 dia. 50 (Distribusi)				m'	Takir	85,00	274.644	23.344.747	0,0409%
- PPR PN - 10 dia. 50 (for vent)				m'	Takir	65,00	274.644	17.851.865	0,0313%	
- PPR PN - 10 dia. 50 (Supply ke Roof Tank)				m'	Takir	145,00	274.644	39.823.392	0,0688%	
	b. INSTALASI PIPA ROOF TANK & POMPA BOOSTER									
	- GIP Medium dia. 150 (Header Booster Pump)				m'	Takir	1,00	1.550.000	1.550.000	0,0027%
	- GIP Medium dia. 100 (Header Booster Pump)				m'	Takir	1,00	900.000	900.000	0,0016%
	- GIP Medium dia. 65				m'	Takir	6,00	550.000	3.300.000	0,0058%
Peralatan Katup katup										
(Butterfly Valve & Gate Valve)										

1. BIV dia. 120	Tabir	4,00	6.100.000	24.400.000	0,0428%
2. OV dia. 65	Tabir	4,00	4.200.000	16.800.000	0,0294%
3. Fixed Joint dia. 65	Tabir	2,00	1.200.000	2.400.000	0,0047%
4. Strainer dia. 65	Tabir	2,00	1.200.000	2.400.000	0,0047%
5. Check Valve dia. 65	Tabir	2,00	1.100.000	2.200.000	0,0039%
6. Testing & Commissioning	Lot	1,00	3.500.000	3.500.000	0,0061%
1.2. PERKERJAAN AIR BERSIH, KOTOR DAN VENT					
Pengadaan dan pemasangan instalasi pipa PVC kelas AW (terpasang upper ground) lengkap dengan support, fitting pipa, accessories pipa, pekerjaan spili, bolakan dan kemballi serta material lainnya sesuai spec, rencana dan gambar.					
1. LANTAI DASAR					
Pipa PVC AW lengkap dengan galbes, isolasi, fitting & pengantungan					
Pipa PVC kelas AW dia. 300 mm atau 4"	HT 114	114,00	193.900	22.104.000	0,0387%
Pipa PVC kelas AW dia. 300 mm atau 4"	HT 113	48,50	127.684	6.128.819	0,0107%
Pipa PVC kelas AW dia. 300 mm atau 4"	HT 111	79,20	91.869	7.275.993	0,0118%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 2"	HT 110	60,00	79.146	4.748.751	0,0083%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 2"	HT 109	66,00	53.055	3.501.626	0,0058%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 1 1/4"	HT 108	66,00	46.573	3.070.360	0,0048%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 1"	HT 107	5,00	216.518	649.539	0,0011%
Floor Clean Out 4" lengkap dengan accessories	HT 99				
Pipa Slopless					
1b. Pemasangan pipa PVC kelas AW :					
Pipa PVC kelas AW dia. 15 mm atau 6"	HT 115	174,00	383.885	66.795.981	0,1171%
2. LANTAI 1					
Pemipaan Air Bekas, Kotor, Drain Pantry dan Vent, pipa PVC kelas AW :					
Pipa PVC kelas AW dia. 100 mm atau 4"	HT 114	174,00	193.900	33.736.607	0,0591%
Pipa PVC kelas AW dia. 80 mm atau 3"	HT 113	84,00	127.684	10.775.534	0,0188%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 2"	HT 111	132,00	91.869	12.786.309	0,0228%
Pipa PVC kelas AW dia. 32 mm atau 1 1/4"	HT 109	48,50	79.146	3.875.855	0,0065%
Pipa PVC kelas AW dia. 25 mm atau 1"	HT 107	131,00	46.573	7.146.006	0,0119%
Pipa PVC kelas AW dia. 25 mm atau 1"	HT 105	4,00	187.442	750.169	0,0013%
P-Trap dia. 100 mm atau 4" lengkap dengan accessories	HT 99	40,00	216.518	8.660.519	0,0152%
P-Trap dia. 50 mm atau 2" lengkap dengan accessories	HT 100	25,00	80.141	2.003.531	0,0033%
1b. Pemasangan pipa PVC kelas AW :					
Pipa PVC kelas AW dia. 100 mm atau 4"	HT 114	11,20	193.900	6.049.881	0,0109%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 2"	HT 111	31,30	91.869	1.313.721	0,0023%
3. LANTAI 2					
Pemipaan Air Bekas, Kotor, Drain Pantry dan Vent, pipa PVC kelas AW :					
Pipa PVC kelas AW dia. 100 mm atau 4"	HT 114	108,00	193.900	33.575.207	0,0571%
Pipa PVC kelas AW dia. 80 mm atau 3"	HT 113	49,50	127.684	6.300.345	0,0111%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 2"	HT 111	58,40	91.869	5.388.893	0,0094%
Pipa PVC kelas AW dia. 32 mm atau 1 1/4"	HT 109	33,40	53.055	1.789.846	0,0031%
Pipa PVC kelas AW dia. 25 mm atau 1"	HT 108	46,20	46.573	2.177.299	0,0038%
Floor Clean Out 4"	HT 109	6,00	187.442	1.175.750	0,0020%
P-Trap dia. 50 mm atau 2" lengkap dengan accessories	HT 100	1,00	2.114.488	7.114.488	0,0119%
Pipa Slopless					
1b. Pemasangan pipa PVC kelas AW :					
Pipa PVC kelas AW dia. 100 mm atau 4"	HT 114	72,00	193.900	13.989.803	0,0243%
Pipa PVC kelas AW dia. 50 mm atau 2"	HT 111	72,00	91.869	6.614.359	0,0116%
Testing & Commissioning	Lot	1,00	3.500.000	3.500.000	0,0061%
1c. Pemisahan bangkai limbah					
Tabir	HT 205		1.031.087	28.623.747	0,1361%
2. LANTAI 1					
Fire Extinguisher Guard All					
Fire Extinguisher knp. 3,5 Kg Kelas ABC tipe Chemical	HT 206	10,00	1.031.087	16.497.397	0,0289%
3. LANTAI 2					
Fire Extinguisher Guard All					
Fire Extinguisher knp. 3,5 Kg Kelas ABC tipe Chemical	HT 206	16,00	1.031.087		
2.1. PERKERJAAN HALUS TRAY					
Pengadaan dan pemasangan kabinet tray lengkap dengan support, accessories below, cover tray, jointing, dll, grounding dan material bantu lainnya sesuai dengan spec, tabelan dan gambar.					
2. LANTAI 1					
a. Elektrofit					
Kabinet Tray ukuran lebar 400 mm x 3000 mm H 50	HT 335	176,00	383.772	67.443.138	0,1149%
m / set sate rier ukuran 400 mm	HT 336	4,00	425.000	1.700.000	0,0030%
Tabir	HT 337	4,00	425.000	1.700.000	0,0030%
Tray ukuran 400 mm	HT 338	4,00	560.000	2.240.000	0,0039%
Ladder Kabinet Tray ukuran lebar 400 mm x 3000 mm H 100	HT 339	30,00	383.772	11.696.171	0,0201%
b. Elektrofit					
Kabinet Tray ukuran lebar 400 mm x 3000 mm H 50	HT 334	180,00	338.771	60.978.985	0,1069%
m / set sate rier ukuran 400 mm	HT 335	4,00	425.000	1.700.000	0,0030%
Tabir	HT 336	4,00	425.000	1.700.000	0,0030%
Tray ukuran 400 mm	HT 337	4,00	560.000	2.240.000	0,0039%
Elbow ukuran 300 mm	HT 338	10,00	338.771	3.387.711	0,0059%
Elbow Kabinet Tray ukuran 300 mm	HT 339				0,0000%
2. LANTAI 2					
a. Elektrofit					
Kabinet Tray ukuran lebar 400 mm x 3000 mm H 50	HT 335	180,00	383.772	72.812.759	0,1276%
m / set sate rier ukuran 400 mm	HT 336	4,00	425.000	1.700.000	0,0030%
Tabir	HT 337	4,00	425.000	1.700.000	0,0030%
Tray ukuran 400 mm	HT 338	4,00	560.000	2.240.000	0,0039%
Cover Kabinet Tray ukuran 400 mm	HT 339	20,00	338.771	10.153.184	0,0178%
b. Elektrofit					

- Kabel Tray ukuran lebar 300 mm x 3000 mm H 50	Hil 334	314,00	338,772	65,721,795	0,152%
- In / out side riser Ukuran 300 mm	Bh	8,00	395,000	3,160,000	0,005%
- Elbow ukuran 300 mm	Bh	4,00	350,000	1,400,000	0,002%
- Tee ukuran 300 mm	Bh	4,00	550,000	2,200,000	0,003%
- Cover Kabel Tray ukuran 300 mm	m ²	10,00	338,772	3,387,721	0,006%
c. Fitting dan Supporting	Lot	1,00	5,200,000	5,200,000	0,0081%

DOKUMENTASI
PELAKSANAAN PEKERJAAN MINGGUAN
MINGGU KE - 6



Pekerjaan Urugan dan Lantai Kerja Pilecap



Pekerjaan Pembesian Pilecap



Pekerjaan Pembesian Stek Kolom



Pekerjaan Bekisting Pilecap



Pengecoran Pilecap



Pekerjaan SSP Zona 2



Pekerjaan Pengeboran Secant Pile



Pekerjaan Pengecoran Secant Pile

LAMPIRAN FOTO DOKUMENTASI

MINGGU KE : 6 (ENAM)

PERIODE : 10 NOVEMBER 2025 - 16 NOVEMBER 2025

PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN PROFESI TERPADU UIN WALISONGO



Erection tulangan bered pile dan persiapan pengecoran



Pengecoran pile cap 5 titik di zona 1
Concrete Pump long boom



Kegiatan rapat koordinasi pihak terkait



Kegiatan rapat koordinasi dan evaluasi prestasi pekerjaan



Erection tulangan bered pile pada titik lubang dan persiapan pengecoran



Pekerjaan instal tulangan pile cap dan persiapan pasang bekisting dan checklist



Pekerjaan marking dimensi pile cap dan instal tulangan pile cap



Pekerjaan bekisting pile cap zona 1



Pekerjaan galian urugan pemadatan area zona 1 dan zona 2



Kondisi setelah di lakukan pengecoran pile cap dan perataan area pile cap



Pekerjaan pemasangan struktur steel sheet pile zona 1



Pengukuran kedalaman preboring dan borepile

LAMPIRAN FOTO DOKUMENTASI

MINGGU KE : 6 (ENAM)

PERIODE : 10 NOVEMBER 2025 - 16 NOVEMBER 2025

PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN PROFESI TERPADU UIN WALISONGO



Kondisi setelah di lakukan pengecoan pile cap dan perataan area pile cap



Kegiatan proses pekerjaan pengecoran pile cap zona 1



Batcing plan mini produksi ready mix beton



Kegiatan proses pekerjaan pengecoran pile cap zona 1



Pekerjaan pembukaan bekisting tea beam zona 1



Pekerjaan Pengecoran Pilecap P4 zona 2



Pekerjaan proses pengecoran pile cap zona 1



Kondisi Pile Cap setelah di alkukan pengecoran dan pelepasan bekisting



Checklist Materai on site besi beton



Kegiatan test kuat tekan beton



Pekerjaan surveyor untuk elevasi dan titik pile cap, bored pile dan secan pile



Pekerjaan test slump beton sebelum pengecoran pile cap/tea belam