

13	Perbaikan kolom K1 4x4x8 cm, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	1,12	0,42	0,09	0,33	0,10	0,05
14	Perbaikan kolom K2 2x4x8 cm, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	0,42	0,12	0,01	0,13	0,06	0,01
15	Perbaikan kolom K3 12x12 cm, K-225 (l/c 18,68 Mpa)	0,09	0,01	0,01	0,07	0,07	0,02
16	Perbaikan tangga besi tumpuan 10x10x60 cm, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	2,49	0,15	0,08	0,77	0,10	0,05
17	Perbaikan Plat Lantai 10x8x160 cm, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	0,08	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
18	Perbaikan Plat 10x10x200 (l/c 20,75 Mpa) dengan semua sambung	0,15	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
19	Perbaikan Plat 10x10x200 (l/c 20,75 Mpa) dengan semua sambung	0,15	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
20	Perbaikan plat penghubung lantai 10x10x200 (l/c 20,75 Mpa)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
21	Perbaikan anak tangga plat penghubung tangga lantai 3 existing dan tangga baru, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01

II	PERBAIKAN DINDING						
1	Pemasangan dinding batu bata merah 1/2x2/2x8 tebal 1/2 bata	0,13	0,01	0,01	0,13	0,06	0,01
2	Pemasangan dinding batu bata merah 1/2x2x8 tebal 1/2 bata	0,07	0,01	0,01	0,07	0,03	0,01
3	Pemasangan balok kayu 30x30x150 cm	0,07	0,01	0,01	0,07	0,03	0,01
4	Pemasangan balok kayu 30x30x150 cm	0,07	0,01	0,01	0,07	0,03	0,01
5	Pemasangan balok kayu 30x30x150 cm (membran pagar teras)	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
6	Pemasangan balok kayu 30x30x150 cm	0,06	0,01	0,01	0,06	0,03	0,01
7	Pemasangan balok beton (15%)	0,06	0,01	0,01	0,06	0,03	0,01
8	Pemasangan balok beton (15%)	0,07	0,01	0,01	0,07	0,03	0,01
III	PERBAIKAN PLAFOND						
1	Pemasangan plafon gypsum board 4,8 mm dengan hollow	0,04	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01
2	Pemasangan plafon gypsum board 4,8 mm dengan hollow	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
IV	PERBAIKAN FINISHING DINDING DAN LANTAI						
1	Perbaikan cat tembok, Elastowor	0,23	0,21	0,01	0,33	0,13	0,05
2	Perbaikan cat tembok, Elastowor	0,21	0,21	0,01	0,21	0,13	0,05
3	Pengapukan Dalk Beton dan Plafond	0,13	0,13	0,01	0,13	0,06	0,01
4	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modif/warna)	0,89	0,89	0,01	0,89	0,38	0,14
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modif/warna)	0,89	0,89	0,01	0,89	0,38	0,14
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modif/warna)	0,89	0,89	0,01	0,89	0,38	0,14
7	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modif/warna)	0,89	0,89	0,01	0,89	0,38	0,14
8	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (modif/warna)	0,25	0,25	0,01	0,25	0,10	0,04
9	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (modif/warna)	0,25	0,25	0,01	0,25	0,10	0,04
10	Pemasangan Keramik 40x40 cm (modif/warna)	0,33	0,33	0,01	0,33	0,14	0,05
11	Pemasangan Keramik 40x40 cm (modif/warna)	0,33	0,33	0,01	0,33	0,14	0,05
12	Pemasangan step mooring 10x40 cm (modif/delap)	0,05	0,05	0,01	0,05	0,02	0,01

V	PERBAIKAN KUBER PANTUAN JERBA						
1	Perbaikan pemasangan pintu P3	0,24	0,05	0,01	0,34	0,14	0,06
2	Perbaikan pemasangan pintu P4	0,05	0,05	0,01	0,05	0,02	0,01
3	Perbaikan pemasangan jendela J1	0,14	0,14	0,01	0,14	0,06	0,02
4	Perbaikan pemasangan jendela J1	0,16	0,16	0,01	0,16	0,07	0,02
5	Perbaikan pemasangan jendela J2	0,22	0,22	0,01	0,22	0,09	0,04
6	Perbaikan pemasangan jendela J1	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
7	Perbaikan pemasangan jendela J1	0,04	0,04	0,01	0,04	0,02	0,01
8	Perbaikan pemasangan jendela J5	0,08	0,08	0,01	0,08	0,04	0,02
9	Hand Ball Frame Pasu Stakes 3 * (tali hand rail)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
10	Perbaikan pemasangan saringan SC1	0,47	0,47	0,01	0,47	0,20	0,08
11	Perbaikan pemasangan saringan SC2	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
12	Perbaikan pemasangan saringan SC2	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
13	Perbaikan pemasangan saringan SC2	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
14	Perbaikan pemasangan saringan SC4	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
15	Perbaikan pemasangan saringan SC5	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
16	Perbaikan pemasangan saringan SC5	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
17	Perbaikan pemasangan saringan SC7	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Perbaikan pemasangan saringan SC8	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19	Perbaikan pemasangan saringan SC8	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
20	Perbaikan pemasangan saringan SC11	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
21	Perbaikan pemasangan saringan SC12	0,51	0,51	0,01	0,51	0,21	0,08

VI	PERBAIKAN INSTALASI LISTRIK						
1	Pemasangan tiang siku siku 4x4 cm	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
2	Pemasangan tiang siku siku 4x4 cm	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
3	Pemasangan tiang siku siku 4x4 cm	0,15	0,15	0,01	0,15	0,06	0,02
4	Pemasangan tiang siku siku 4x4 cm	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	Pemasangan tiang siku siku 4x4 cm	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	Pemasangan tiang siku siku 4x4 cm	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
7	Lampu LED 7 Watt	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	Pemasangan 7 Watt SDP semarak Perambangan Dalu (MDP) (Kedalu NYM 4x10 mm)	0,80	0,80	0,01	0,80	0,38	0,14

VII	PERBAIKAN SANITAIR						
1	Pemasangan pipa air bersih PVC Type AV 3/4"	0,41	0,41	0,01	0,41	0,18	0,07
2	Pemasangan pipa air bersih PVC Type AV 3/4"	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	Pemasangan pipa air bersih PVC Type AV 3/4"	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
4	Pemasangan pipa air bersih PVC Type AV 3/4"	0,04	0,04	0,01	0,04	0,02	0,01
5	Pemasangan pipa air bersih PVC Type AV 4"	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	Pemasangan pipa air bersih PVC Type AV 4"	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	0,08	0,08	0,01	0,08	0,04	0,02
8	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	0,06	0,06	0,01	0,06	0,03	0,01
9	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	0,06	0,06	0,01	0,06	0,03	0,01
10	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	0,05	0,05	0,01	0,05	0,02	0,01
11	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
12	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	0,09	0,09	0,01	0,09	0,04	0,02

VIII	PERBAIKAN PANGGA LANTAI 2 KELANTAN 3						
1	Perbaikan tiang Tumpuan 10x10x60 cm, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
2	Perbaikan tiang Tumpuan 10x10x60 cm, K-250 (l/c 20,75 Mpa)	0,05	0,05	0,01	0,05	0,02	0,01

3	Pipa terunggi Ih. 12 cm K-250	0,10						
4	Pipa Bundel Ih. 12 cm K-250	0,05						
5	Ringskak 12/20 cm pada Sandaran K-220 (E' 18,68 Mpa)	0,02						
6	Ringskak 12/20 cm pada Sandaran K-220 (E' 18,68 Mpa)	0,02						
7	Hand Rail Tinggi Pipa Stainless 3 "	0,01						
8	Hand Rail Tinggi Pipa Stainless 2 "	0,00						
9	Hand Rail Tinggi Pipa Stainless 1 1/2 "	0,02						
10	Pipa Stainless 1 1/2 " x 1/8" Sanding Sandaran	0,01						
11	Beruangin sudut	0,01						
12	Acian	0,01						
13	Chint'risvor (Dinding Sandaran dan pada sili bawah terunggi)	0,02						
C								
GEDUNG LAMPAI 3 - 4 (SISI UTARA)								
PEREKALAN MUKHA								
1	Perkakasan Bekul BZ-2200 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,47						
2	Perkakasan Bekul BZ-2200 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,21						
3	Perkakasan Bekul BZ-2200 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,21						
4	Perkakasan Bekul BZ-2200 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,17						
5	Perkakasan Bekul BZ-2040(225) cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,02						
6	Perkakasan Bekul meka vestial 12x30 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,00						
7	Perkakasan Bekul meka vestial 12x30 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,00						
8	Perkakasan Ring Bekul BZ1 12x20 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,24						
9	Perkakasan Ring Bekul BZ1 12x20 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,24						
10	Perkakasan Bekul Lantai BZ 1 12x20 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,09						
11	Perkakasan Bekul Lantai BZ 1 12x20 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,26						
12	Perkakasan Bekul Lantai BZ 1 12x20 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,26						
13	Perkakasan Bekul Lantai BZ 1 12x20 K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,13						
14	Perkakasan Bekul meka vestial K' 12x12 cm. K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,01						
15	Perkakasan Bekul meka vestial K' 12x12 cm. K-225 (E' 18,68 Mpa)	0,13						
16	Perkakasan dinding pampang (lantai kokon) 15/10 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,69						
17	Perkakasan dinding pampang (lantai kokon) 15/10 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,02						
18	Perkakasan Ring Lantai Bz. 8/10x80 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,09	0,69	0,02				
19	Perkakasan Ring Lantai Bz. 8/10x80 cm. K-250 (E' 20,75 Mpa)	0,09	0,09	0,02				
PEREKALAN DINDING								
1	Perkakasan dinding batu mekah 15x-20x tebal 1/2 bata	0,13						
2	Perkakasan dinding batu mekah 15x-20x tebal 1/2 bata	0,82						
3	Plesteran bialu 15c : 23s tebal 1,5 cm	0,07			0,13	0,46		
4	Plesteran bialu 15c : 23s tebal 1,5 cm	0,46			0,13	0,46		
5	Plesteran bialu 15c : 23s tebal 3 cm (melawan papir veras)	0,00			0,00	0,00		
6	Perkakasan beruangin dinding	0,17			0,17	0,17		
7	Perkakasan beruangin dinding	0,04			0,04	0,04		
8	Perkakasan beruangin dinding	0,05			0,05	0,05		
9	Perkakasan acaian beton (15%)	0,04			0,04	0,04		
PEREKALAN PLAFOND								
1	Pemasangan plafond kasabond Board 4,5 mm rengkah hollow	0,67			0,67	0,67		
2	Pemasangan Plafond kasabond Board 4,5 mm rengkah hollow (Luar)	0,26			0,26	0,26		
3	Pemasangan isi plafond gypsum Bz. 7 cm	0,12			0,12	0,12		
PEREKALAN FINISHING DINDING DAN LAMPAI								
PEREKALAN MUKHA								
1	Pengapakan monok kerucur	0,33			0,33	0,33		
2	Pengapakan monok kerucur	0,14			0,14	0,14		
3	Pengapakan Ddk. Beton dan Plafond	0,12			0,12	0,12		
4	Pengapakan water proofing (lewat bialu dan dlat dlat)	0,02			0,02	0,02		
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motifkasan/halmond)	0,02			0,02	0,02		
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motifkasan)	0,33			0,33	0,33		
7	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motifkasan)	0,26			0,26	0,26		
8	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motifkasan)	0,01			0,01	0,01		
9	Pemasangan Keramik 40x40 cm (motifkasan)	0,01			0,01	0,01		
10	Pemasangan Keramik 40x40 cm (motifkasan)	0,12			0,12	0,12		
PEREKALAN MUKHA PINTU DAN JENDELA								
1	Perkakasan pemasangan pintu P1	0,34			0,34	0,34		
2	Perkakasan pemasangan pintu P1	0,14			0,14	0,14		
3	Perkakasan pemasangan pintu P2	0,06			0,06	0,06		
4	Perkakasan pemasangan pintu P5	0,16			0,16	0,16		
5	Perkakasan pemasangan jendela J1	0,30			0,30	0,30		
6	Perkakasan pemasangan jendela J3	0,02			0,02	0,02		
7	Perkakasan pemasangan jendela J4	0,02			0,02	0,02		
8	Perkakasan pemasangan jendela J4	0,14			0,14	0,14		
9	Perkakasan pemasangan jendela J6	0,08			0,08	0,08		
10	Hand Rail Besi Pipa Stainless 3 " x 1/8" (hand rail)	0,07			0,07	0,07		
11	Hand Rail Besi Pipa Stainless 2 " x 1/8" (hand rail)	0,01			0,01	0,01		
12	Hand Rail Besi Pipa Stainless 2 " x 1/8" (hand rail)	0,01			0,01	0,01		
13	Perkakasan pemasangan sarungken SCI1	0,35			0,35	0,35		
14	Perkakasan pemasangan sarungken SCI1	0,35			0,35	0,35		
15	Perkakasan pemasangan sarungken SCI1	0,03			0,03	0,03		
16	Perkakasan pemasangan sarungken SCI2	0,03			0,03	0,03		
PEREKALAN INSTALASI LISTRIK								
1	Pemasangan kabel terunggi ekw. + 4x10 mm	0,02			0,02	0,02		
2	Pemasangan sili siko kotak AC ekw. + 2300 cm	0,15			0,15	0,15		
3	Pemasangan sili siko kotak AC ekw. + 2300 cm	0,00			0,00	0,00		
4	Pemasangan sili siko kotak AC ekw. + 4x10 cm	0,00			0,00	0,00		
5	Pemasangan sili siko kotak AC ekw. + 4x10 cm	0,03			0,03	0,03		
6	Lampu LED 23 Watt	0,01			0,01	0,01		
7	Lampu LED 27 Watt	0,01			0,01	0,01		
8	Lampu LED 27 Watt	0,01			0,01	0,01		
9	Pemasangan Panel box SDP semarak Perumahan Duri MDP Kead' NIM 4x10 mm)	0,03			0,03	0,03		

10	Penulangan Persegi Panjang Komersial (d hasil)	0,15							0,15
VII PERKERJAAN SAMPAIR									
1	Pemasangan Plester PVC tipe AV 204 *	0,01							0,01
2	Pemasangan Plester air kelabu PVC 1" di atas semen	0,00							0,00
3	Pemasangan Plester air kelabu PVC tipe AV 204 *	0,03							0,03
4	Pemasangan Plester air kelabu PVC tipe AV 204 *	0,05							0,05
5	Pemasangan Plester air kelabu PVC tipe AV 204 *	0,07							0,07
6	Pemasangan selang pembulati plester PVC tipe AV 204 * dengan klem besi (sesuai data di bawah)	0,00							0,00
7	Pemasangan klem besi	0,00							0,00
8	Pemasangan plester komersial	0,06							0,06
9	Pemasangan plester komersial	0,05							0,05
10	Pemasangan plester komersial	0,09							0,09
11	Pemasangan plester komersial	0,00							0,00
12	Pemasangan plester komersial	0,00							0,00
13	Pemasangan plester komersial	0,03							0,03
VIII PERKERJAAN TAP									
1	Ketebalan WF 150/75/5,7	0,76							0,76
2	Gording CWP 150/55/50/2,3	1,23							1,23
3	Pengelasan plester	0,06							0,06
4	End plate tb. 10 mm	0,06							0,06
5	Plat pengekang tb. 8 mm	0,03							0,03
6	Plat pengekang 4 mm	0,03							0,03
7	Plat pengekang 10 mm	0,08							0,08
8	Plat pengekang 10 mm	0,06							0,06
9	Kedalaman gording 10 mm	0,07							0,07
10	Jumlah Pergerakan 10 mm	0,03							0,03
11	Mulur baut \varnothing 10 mm HTB (kalem gording dan skru)	0,01							0,01
12	Pengelasan plester	0,17							0,17
13	Pengelasan dasar menuk besi	0,17							0,17
14	Pemasangan logam dilasi	0,03							0,03
15	Pemasangan logam dilasi	0,03							0,03
16	Logam pengekang kalem peling	0,88							0,88
17	Balokan pengekang kalem peling	0,09							0,09
18	Pemasangan plat duk kayu (lempang)	0,17							0,17
19	Pemasangan plat duk kayu (lempang)	0,24							0,24
20	Pemasangan plat duk kayu (lempang)	0,24							0,24
D GEDUNG B DAN GEDUNG CLAINFA 3 - 4 (GEDUNG SISI BARAT DAN SELATAN)									
PERKERJAAN TUKUKAN									
1	Pekerjaan balok B1 20x40 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,38							0,38
2	Pekerjaan balok B2 25x40 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,40							0,40
3	Pekerjaan balok B3 20x40 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,02							0,02
4	Pekerjaan balok B4 25x40 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,16							0,16
5	Pekerjaan balok B5 20x30 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,60							0,60
6	Pekerjaan balok B6 1 25x(60/35) cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,04							0,04
7	Pekerjaan balok B7 1 25x(60/35) cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,02							0,02
8	Pekerjaan Balok B8 1 22x20 K-225 (lc: 18,68 Mpa)	0,13							0,13
9	Pekerjaan Balok B9 1 12x20 K-225 (lc: 18,68 Mpa)	0,20							0,20
10	Pekerjaan Balok B10 1 12x20 K-225 (lc: 18,68 Mpa)	0,08							0,08
11	Pekerjaan Balok B11 1 12x20 K-225 (lc: 18,68 Mpa)	1,42							1,42
12	Pekerjaan Balok B12 1 12x20 K-225 (lc: 18,68 Mpa)	1,92							1,92
13	Pekerjaan kolom K2 25x45 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,33			0,34		0,34		0,33
14	Pekerjaan kolom K3 25x45 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,01							0,01
15	Pekerjaan kolom K4 10x10 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,69							0,69
16	Pekerjaan plat atas tb. 10 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,18							0,18
17	Pekerjaan plat atas tb. 80mm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,18							0,18
18	Pekerjaan Plat Lantai tb. 80mm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,18							0,18
19	Pekerjaan plat lantai (plat beton)	0,26			0,14		0,14		0,26
20	Pekerjaan plat lantai (plat beton)	0,05							0,05
PERKERJAAN DEMING									
1	Pemasangan dinding deming 15x25cm tebal 1/2 bata	0,14							0,14
2	Pemasangan dinding deming 15x25cm tebal 1/2 bata	1,14							1,14
3	Pemasangan balok 15c - 20x tebal 1,5 cm	0,05							0,05
4	Pemasangan balok 15c - 20x tebal 1,5 cm	1,14							1,14
5	Pemasangan balok 15c - 20x tebal 1,5 cm	0,01							0,01
6	Pekerjaan bentangan dinding	0,20							0,20
7	Pekerjaan bentangan dinding	0,04							0,04
8	Pekerjaan bentangan dinding	0,04							0,04
9	Pekerjaan bentangan dinding	0,05							0,05
10	Pekerjaan selimur Beton (5%)	0,05							0,05
PERKERJAAN DAPAK									
1	Pemasangan dakap alutaboard Board 4,5 mm rengkas beton	0,72							0,72
2	Pemasangan P/land alutaboard Board 4,5 mm rengkas beton (Luar)	0,26							0,26
3	Pemasangan 1st bedado gypsum tb. 7cm	0,07							0,07
PERKERJAAN FINISH DINGING DAN LANTAJ									
1	Pengacukan mordan Kreskor	0,38							0,38
2	Pengacukan mordan Kreskor	0,16							0,16
3	Pengacukan plebok	0,10							0,10
4	Pengacukan water proofing (sena total dan plat atap)	0,10							0,10
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modifikasi)	0,00							0,00
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modifikasi)	0,46							0,46
7	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modifikasi)	0,18							0,18
8	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modifikasi)	0,08							0,08
9	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (modifikasi)	0,16							0,16
10	Pemasangan Plai Dinding Keramik uk. 10x40 cm (modifikasi)	0,16							0,16
11	Pemasangan step roofing 10x40 cm	0,05							0,05
PERKERJAAN KUBRA, PINTU DAN JENDELA									

4	Pemasangan Balok maha 120x1, K-225 (lc: 18,68 Mpa)	0,04	0,04	0,04
5	Pemasangan kolom pedestal 20x20 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,01	0,01	0,01
6	Pemasangan kolom pedestal 20x20 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,01	0,01	0,01
7	Pemasangan kolom pedestal 20x20 cm, K-250 (lc: 20,75 Mpa)	0,01	0,01	0,01
8	Pemasangan maha beton lb. 10 cm(K-250) (lc: 20,75 Mpa)	0,03	0,03	0,03
PERLEKAPAN BUNING				
1	Pemasangan Panel 1 PC - 4 P4 tebal 1/22 beta	0,09	0,09	0,09
2	Pemasangan Kaca pelindung	0,11	0,11	0,11
3	Pemasangan Kaca pelindung	0,07	0,07	0,07
4	Pemasangan Kaca pelindung	0,07	0,07	0,07
5	Pemasangan Benang beton (PC - 2Pc volume 15%)	0,00	0,00	0,00
PERLEKAPAN BUNING BUNING DAN LANTAI				
1	Pemasangan Lemak Elastomer	0,06	0,06	0,06
2	Pemasangan Keramik Lantai 40x40 cm (modul/kemungkinan)	0,19	0,19	0,19
3	Pemasangan Keramik Lantai 40x40 cm (modul/kemungkinan)	0,02	0,02	0,02
4	Pemasangan Keramik Lantai 40x40 cm (modul/kemungkinan)	0,02	0,02	0,02
PERLEKAPAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan Pipa PVC Ø 1/2" x 1/2" + 140 cm	0,01	0,01	0,01
2	Pemasangan Pipa PVC Ø 1/2" x 1/2" + 140 cm	0,03	0,03	0,03
3	Pemasangan Saklar ganda ek. +140 cm	0,00	0,00	0,00
4	Lampu LED 7 Watt	0,00	0,00	0,00
VII PERLEKAPAN SANITAIR				
1	Pemasangan wastafel beton warna	0,03	0,03	0,03
2	Pemasangan wastafel beton warna	0,03	0,03	0,03
3	Pemasangan pipa air model lebar angka (Basa distilat)	0,00	0,00	0,00
4	Pemasangan Kran air model lebar angka (Basa distilat)	0,01	0,01	0,01
5	Pemasangan Adukan Basa	0,03	0,03	0,03
VIII PERLEKAPAN RANCAHA DAN PENUTUP ATAP				
1	Pemasangan paip galvanis Ø 3" to 3,7 mm	0,02	0,02	0,02
2	Pemasangan paip galvanis Ø 3" to 3,7 mm	0,02	0,02	0,02
3	Pemasangan paip galvanis Ø 3" to 3,7 mm	0,04	0,04	0,04
4	Pipa Angkur Ø 12 mm L=40 cm	0,01	0,01	0,01
5	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
6	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,02	0,02	0,02
7	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
8	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
9	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,00	0,00	0,00
10	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,00	0,00	0,00
11	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,00	0,00	0,00
12	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
13	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
14	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,16	0,16	0,16
IX PERLEKAPAN FASAD GEDUNG A (GEDUNG SISI UTARA / PINTU MASUK)				
1	Pemasangan Angkur Ø 16 mm, P- 30 cm (untuk atap hall)	0,02	0,02	0,02
2	Pemasangan paip galvanis Ø 16 mm, P- 30 cm (untuk atap hall)	0,03	0,03	0,03
3	Pemasangan paip galvanis Ø 16 mm, P- 30 cm (untuk atap hall)	0,03	0,03	0,03
4	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
5	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,03	0,03	0,03
6	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,03	0,03	0,03
7	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,13	0,13	0,13
8	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,13	0,13	0,13
9	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,13	0,13	0,13
10	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,01	0,01	0,01
11	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,06	0,06	0,06
12	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,09	0,09	0,09
13	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,07	0,07	0,07
14	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,20	0,20	0,20
15	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,26	0,26	0,26
16	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,08	0,08	0,08
17	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,07	0,07	0,07
18	Pemasangan paip galvanis Ø 2,5" to 3,2 mm	0,28	0,28	0,28
X PERLEKAPAN TAMPILAN WINDU MISKAL ASD (SISI UTARA GEDUNG B) (DEKORASI PENUTUP UJUC RANCAHA TIPIA GALVANS)				
1	Pengalasan Lantai keramik untuk kontraktasi	0,00	0,00	0,00
2	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
3	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
4	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
5	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
6	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
7	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
8	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
9	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
10	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
11	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
12	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
13	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
14	Pemasangan urugan tanah kembang	0,01	0,01	0,01
15	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
16	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
17	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
18	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
19	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
20	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00
21	Pemasangan urugan tanah kembang	0,00	0,00	0,00

Lampiran 2

Data Proyek

No	URAIAN PEKERJAAN	Kode	Durasi	Jumlah Harga
A	GEDUNG A LANTAI 1 (SISI UTARA)			
I	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pembuatan bouwplank (UILZET)	4	2	Rp 2.022.746,00
2	Pembongkaran Gedung eksisting	5	3	Rp 8.432.352,00
3	Pemotongan pohon ukuran sedang dengan pembersihan (Keluar proyek)	6	2	Rp 2.272.800,00
II	PEKERJAAN TANAH			
1	Penggalian tanah untuk konstruksi	8	4	Rp 15.525.326,76
2	Pengurugan tanah kembali untuk konstruksi	9	2	Rp 173.804,68
3	Pengangkutan tanah sisa galian	10	2	Rp 10.928.100,57
4	Pengurugan sirtu (padat) bawah lantai	11	4	Rp 30.123.740,59
5	Pengurugan pasir (padat) bawah lantai T=10 cm	12	2	Rp 6.856.162,00
6	Pengurugan pasir (padat) bawah pondasi	13	1	Rp 4.244.784,00
7	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm	14	2	Rp 15.234.459,41
8	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm . ba	15	1	Rp 9.431.951,80
III	PEKERJAAN PONDASI			
1	Pembuatan lubang Strousspilediameter	17	5	Rp 80.419.285,33
2	Pengecoran Strousspilediameter 40 cm	18	7	Rp 232.326.696,65
IV	PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA			
1	Pekerjaan Chemical Anchor Ø10 mm	20	3	Rp 2.040.000,00
2	Pekerjaan Pondasi PC 1 262x362x50	21	5	Rp 57.050.283,01
3	Pekerjaan Pondasi PC 2 (A&B)	22	3	Rp 42.177.016,47
4	Pekerjaan Pondasi PC 3 220x320x50cm,	23	1	Rp 7.561.315,05
5	Pekerjaan Pondasi PC 4 262x262x45	24	2	Rp 42.399.075,10
6	Pekerjaan Pondasi PC 5	25	2	Rp 15.070.949,73
7	Pekerjaan Pondasi PC 6 120x220x45 cm, k-250 (fc' 20,75 Mpa)	26	1	Rp 2.917.503,84
8	Pekerjaan sloof S1 30/60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	27	1	Rp 9.728.804,12
9	Pekerjaan sloof S2 25/50 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	28	2	Rp 20.131.793,00

10	Pekerjaan sloof S3 20/40 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	29	1	Rp	1.515.297,57
11	Pekerjaan sloof S4 20/35 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	30	3	Rp	12.270.120,64
12	Pekerjaan sloof S5 20/30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	31	2	Rp	4.440.771,16
13	Pekerjaan sloof S6 20/30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	32	1	Rp	8.109.383,99
14	Pekerjaan balok B1 30x60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	33	4	Rp	13.849.261,09
15	Pekerjaan balok B2 25x50 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	34	3	Rp	29.773.588,66
16	Pekerjaan balok B3 20x40 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	35	3	Rp	1.995.051,35
17	Pekerjaan balok B4 20x35 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	36	3	Rp	26.001.543,25
18	Pekerjaan balok B5 20x30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	37	2	Rp	13.389.818,11
19	Pekerjaan balok B6 15x30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	38	2	Rp	637.774,60
20	Pekerjaan Balok meja wastafel 12x30 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	39	1	Rp	566.887,06
21	Pekerjaan Ring Balok RB2 12x20 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	40	1	Rp	4.452.358,73
22	Pekerjaan Balok Latei BL1 12x20, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	41	1	Rp	4.366.226,79
23	Pekerjaan Balok Latai BL2 12x30 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	42	1	Rp	4.971.438,60
24	Pekerjaan kolom K1 40x40 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	43	4	Rp	66.903.521,35
25	Pekerjaan kolom K2 25x45 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	44	2	Rp	24.860.811,26
26	Pekerjaan kolom praktis KP1 12x12 cm, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	45	1	Rp	8.055.977,36
27	Pekerjaan plat lantai tb. 12 cm, k-250 (fc' 20,75 Mpa)	46	3	Rp	125.725.939,29
28	Pekerjaan meja wastafel tb.10x60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	47	1	Rp	666.139,97
29	Pekerjaan Plat Luifel tb. 8-10x60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	48	1	Rp	5.487.103,77
30	Pekerjaan Plat gantung 10x40 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	49	1	Rp	3.942.144,36
31	Pekerjaan plat penghubung teras lt.2 eksisting dan teras baru tb. 12 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	50	1	Rp	812.152,77

32	Pekerjaan anak tangga plat penghubung teras lt.2	51	1	Rp	340.601,30
V	PEKERJAAN DINDING			Rp	25.429.557,84
1	Pemasangan dinding batu merah 1pc:2ps tebal 1/2 bata	53	3	Rp	38.862.456,12
2	Pemasangan dinding batu merah 1pc:4ps tebal 1/2 bata	54	4	Rp	17.212.922,00
3	Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1,5 cm	55	2	Rp	48.570.228,59
4	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 1,5 cm	56	4	Rp	10.155.256,95
5	Pekerjaan benangan dinding	57	1	Rp	3.503.325,12
6	Pekerjaan benangan beton (15%)	58	1	Rp	40.287.688,87
7	Pekerjaan acian dinding	59	3	Rp	618.394,00
8	Pekerjaan acian permukaan ramp utama	60	1	Rp	437.292,90
9	Pekerjaan acian permukaan ramp penghubung samping	61	1	Rp	4.577.403,85
10	Pekerjaan acian Beton (15%)	62	1		
VI	PEKERJAAN PLAFOND				
1	Pemasangan plafond kalsiboard Board 4,5 mm rangka hollow	64	2	Rp	3.977.786,93
2	Pemasangan list plafond gypsum tb. 7 cm	65	1	Rp	1.928.954,69
VII	PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI				
1	Pengecatan tembok Interior	67	1	Rp	23.449.292,29
2	Pengecatan tembok Eksterior	68	1	Rp	12.393.348,13
3	Pengecatan Dak Beton dan Plafond	69	1	Rp	7.874.916,61
4	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/warna)	70	2	Rp	40.395.319,21
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/kasar/hitam/border)	71	1	Rp	3.435.178,11
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/kasar)	72	2	Rp	23.944.893,04
7	Pemasangan keramik Lantai 30x30 cm (motif/kasar)	73	1	Rp	5.865.460,69
8	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (motif/warna)	74	2	Rp	33.913.539,99
9	Pemasangan Granite tile 60x60 cm (meja wastafel)	75	1	Rp	1.159.449,69
10	Pemasangan Plin Dinding Keramik uk. 10x40 cm (motif/Gelap)	76	1	Rp	7.253.514,36
11	Pemasangan step nosing 10x40 cm	77	1	Rp	2.963.437,62

VIII	PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA				
1	Pekerjaan pemasangan pintu P1	81	1	Rp	30.249.333,27
2	Pekerjaan pemasangan pintu P2	80	1	Rp	3.259.193,30
3	Pekerjaan pemasangan pintu P3	81	1	Rp	9.163.903,43
4	Pekerjaan pemasangan pintu P4	82	1	Rp	8.491.775,23
5	Pekerjaan pemasangan pintu P5	83	1	Rp	3.455.912,61
6	Pekerjaan pemasangan jendela J1	84	1	Rp	14.275.571,67
7	Pekerjaan pemasangan jendela J2	85	1	Rp	3.182.352,05
8	Pekerjaan pemasangan jendela J3	86	1	Rp	17.864.595,86
9	Pekerjaan pemasangan jendela J4	87	1	Rp	1.264.655,05
10	Pekerjaan pemasangan bouvenlight BV1	88	1	Rp	2.672.805,57
11	Pekerjaan pemasangan pintu besi PB1	89	1	Rp	2.234.583,95
12	Pekerjaan pemasangan pintu besi PB2	90	1	Rp	2.486.596,66
13	Pekerjaan pemasangan pagar besi PB3	91	1	Rp	1.344.809,72
14	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC1	92	1	Rp	589.607,16
15	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC2	93	1	Rp	26.245.173,85
16	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC3	94	1	Rp	3.032.787,47
17	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC4	95	1	Rp	1.399.176,22
18	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC5	96	1	Rp	1.469.506,73
19	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC6	97	1	Rp	849.823,43
20	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC7	98	1	Rp	1.551.558,99
21	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC8	99	1	Rp	530.998,41
22	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC9	100	1	Rp	1.715.594,00
23	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC10	101	1	Rp	12.725.979,05
IX	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan titik stop kontak gedung	103	1	Rp	1.852.227,60
2	Pemasangan titik stop kontak AC elv	104	1	Rp	1.108.466,10
3	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting Plafond	105	1	Rp	16.043.090,00
4	Pemasangan saklar tunggal elv. +140 cm	106	1	Rp	300.666,10
5	Pemasangan saklar ganda elv. +140 cm	107	1	Rp	440.570,70
6	Lampu LED 23 Watt	108	1	Rp	1.540.000,00
7	Lampu LED 7 Watt	109	1	Rp	1.540.000,00
8	Pemasangan Panel box	110	1	Rp	3.803.904,60
X	PEKERJAAN SANITAIR		1		
1	Pemasangan pipa air bersih PVC	112		Rp	736.979,84

2	Pemasangan pipa air bersih PVC type AW 3/4 "	113	1	Rp	1.942.865,23
3	Pemasangan pipa air bekas PVC type AW 3 "	114	1	Rp	3.643.775,74
4	Pemasangan pipa air kotoran PVC type AW 4 "	115	1	Rp	8.036.336,26
5	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" (teras)	116	1	Rp	7.640.494,42
6	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC	117	1	Rp	4.230.317,41
7	Pemasangan kran air	118	1	Rp	683.226,00
8	Pemasangan jet spray	119	1	Rp	603.656,00
9	Pemasangan klosed duduk porcelain	120	1	Rp	15.935.952,00
10	Pemasangan klosed jongkok porcelain	121	1	Rp	2.968.464,00
11	Pemasangan wastafel besar warna	122	1	Rp	2.815.590,00
12	Pemasangan floor drain stainlees	123	1	Rp	412.602,05
13	Pemasangan Floor Clean Out / FCO	124	1	Rp	794.421,45
14	Pemasangan pompa air (jet pump)	125	1	Rp	2.250.000,00
15	Pekerjaan septictank kapasitas 4,5 m3	126	1	Rp	7.835.006,53
16	Pekerjaan sumur peresap	127	1	Rp	4.795.281,42
17	Pekerjaan tandon tanam kapasitas 6 m3	128	1	Rp	11.449.268,19
18	Tandon air stainless steel kapasitas	129	1	Rp	4.250.000,00
XI	PEKERJAAN TANGGA LANTAI 1 KE LANTAI 2				
1	Sloof Tangga 20/40 K-250 (fc' 20,75 Mpa)	131	1	Rp	757.648,79
2	Balok bordes 20/40 K-250 (fc' 20,75 M	132	1	Rp	1.003.583,06
3	Pekerjaan anak Tangga K-250 (fc' 20,75	133	1	Rp	2.657.487,50
4	Plat tangga tb. 12 cm K-250	134	1	Rp	5.336.084,14
5	Plat Bordes tb. 12 cm K-250	135	1	Rp	2.476.217,46
6	Ringbalk 12/20 cm pada Sandaran, K-22	136	1	Rp	818.253,43
7	Kolom praktis 12/12 cm pada sandaran,	137	1	Rp	467.419,63
8	Hand Rail Tangga Pipa Stainless 3 "	138	1	Rp	1.074.045,80
9	Hand Rail Tangga Pipa Stainless 2 " (kaki hand rail)	139	1	Rp	150.093,19
10	Pas. Dinding Sandaran 1 Pc : 4 Ps	140	1	Rp	873.657,53
11	Plesteran tembok 1 Pc : 4 Ps Dinding Sandaran	141	1	Rp	1.135.100,26
12	Benangan sudut	142	1	Rp	486.879,86
13	Acian	143	1	Rp	703.710,29

14	Cat interior (Dinding Sandaran dan plat sisi bawah tangga)	144	1	Rp	944.093,76
B	GEDUNG A LANTAI 2 (SISI UTARA)				
I	PEKERJAAN STRUKTUR				
1	Pekerjaan Chemical Anchor Ø10 mm	147	1	Rp	2.040.000,00
2	Pekerjaan balok B1 30x60 cm, K-250	148	1	Rp	13.849.261,09
3	Pekerjaan balok B2 25x50 cm, K-250	149	1	Rp	29.773.588,66
4	Pekerjaan balok B3 20x40 cm, K-250	150	2	Rp	1.995.051,35
5	Pekerjaan balok B4 20x35 cm, K-250	151	1	Rp	26.001.543,25
6	Pekerjaan balok B5 20x30 cm, K-250	152	2	Rp	13.389.818,11
7	Pekerjaan balok B6 15x30 cm, K-250	153	1	Rp	637.774,60
8	Pekerjaan Balok meja wastafel 12x30	154	1	Rp	236.053,92
9	Pekerjaan Ring Balok RB2 12x20 K-	155	1	Rp	5.197.731,28
10	Pekerjaan Balok Latei BL1 12x20, K-	156	1	Rp	4.261.322,50
11	Pekerjaan Balok Lantai BL2 12x30 K-	157	1	Rp	5.615.222,01
12	Pekerjaan kolom K1 40x40 cm, K-250	158	2	Rp	57.304.943,34
13	Pekerjaan kolom K2 2(fc' 20,75 Mpa)	159	1	Rp	21.431.733,84
14	Pekerjaan kolom praktis KP1 12x12 cm,	160	1	Rp	4.475.542,98
15	Pekerjaan plat lantai tb. 12 cm, k-2	161	3	Rp	125.725.939,29
16	Pekerjaan meja wastafel tb.10x60 cm	162	1	Rp	277.383,21
17	Pekerjaan Plat Luifel tb. 8-10x60 cm,	163	2	Rp	4.217.699,16
18	Pekerjaan Plat tb. 10x60 cm, K-250	164	2	Rp	5.352.698,15
19	Pekerjaan Plat gantung 10x40 cm,	165	1	Rp	3.942.144,36
20	Pekerjaan plat penghubung teras lt.3	166	1	Rp	812.152,77
21	Pekerjaan anak tangga plat penghubung teras lantai	167	1	Rp	340.601,30
II	PEKERJAAN DINDING				
1	Pemasangan dinding batu merah 1pc:2ps tebal 1/2 bata	169	1	Rp	7.607.795,58
2	Pemasangan dinding batu merah 1pc:4ps tebal 1/2 bata	170	2	Rp	37.848.412,09
3	Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1,5 cm	171	1	Rp	4.016.313,85
4	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 1,5 cm	172	1	Rp	47.465.736,81
5	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 3 cm (mainan pagar teras)	173	2	Rp	928.921,16
6	Pekerjaan benangan dinding	174	1	Rp	10.588.818,56
7	Pekerjaan benangan beton (15%)	175	1	Rp	3.562.290,90
8	Pekerjaan acian dinding	176	2	Rp	31.801.052,80

9	Pekerjaan acian Beton (15%)	177	1	Rp	4.281.597,29
III	PEKERJAAN PLAFOND				
1	Pemasangan plafond kalsiboard Board 4,5 mm rangka hollow	179	1	Rp	2.755.352,26
2	Pemasangan list plafond gypsum tb. 7 cm	180	1	Rp	1.305.969,98
IV	PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI				
1	Pengecatan tembok Interior	182	1	Rp	20.938.886,02
2	Pengecatan tembok Eksterior	183	1	Rp	13.537.921,07
3	Pengecatan Dak Beton dan Plafond	184	1	Rp	7.966.284,13
4	Pelapisan water proofing (area toilet)	185	1	Rp	1.103.247,31
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/warna)	186	2	Rp	49.127.158,25
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/kasar/hitam/border)	187	1	Rp	260.379,19
7	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/kasar)	188	1	Rp	18.560.011,53
8	Pemasangan keramik Lantai 30x30 cm (motif/kasar)	189	1	Rp	3.336.363,44
9	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (motif/warna)	190	1	Rp	18.245.346,85
10	Pemasangan Granite tile 60x60 cm (meja wastafel)	191	1	Rp	482.799,24
11	Pemasangan Plin Dinding Keramik uk. 10x40 cm (motif/Gelap)	192	1	Rp	6.539.720,90
12	Pemasangan step nosing 10x40 cm	193	1	Rp	2.963.437,62
V	PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA				
1	Pekerjaan pemasangan pintu P1	195	1	Rp	20.166.222,18
2	Pekerjaan pemasangan pintu P3	196	1	Rp	3.054.634,48
3	Pekerjaan pemasangan pintu P4	197	1	Rp	8.491.775,23
4	Pekerjaan pemasangan pintu P5	198	1	Rp	3.455.912,61
5	Pekerjaan pemasangan jendela J1	199	1	Rp	9.517.047,78
6	Pekerjaan pemasangan jendela J2	200	2	Rp	12.729.408,18
7	Pekerjaan pemasangan jendela J3	201	1	Rp	28.583.353,37
8	Pekerjaan pemasangan jendela J4	202	1	Rp	1.264.655,05
9	Pekerjaan pemasangan jendela J5	203	1	Rp	1.998.723,23
10	Hand Rail Teras Pipa Stainless 3 "	204	1	Rp	4.950.471,63
11	Hand Rail Teras Pipa Stainless 2 " (kaki hand rail)	205	1	Rp	484.916,47

12	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC1	206	1	Rp	589.607,16
13	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC2	207	1	Rp	26.245.173,85
14	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC3	208	1	Rp	3.032.787,47
15	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC4	209	1	Rp	1.399.176,22
16	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC5	210	1	Rp	1.469.506,73
17	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC6	211	1	Rp	849.823,43
18	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC7	212	1	Rp	1.551.558,99
19	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC8	213	1	Rp	530.998,41
20	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC11	214	1	Rp	1.575.662,74
21	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC12	215	1	Rp	11.697.460,23
VI	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan titik stop kontak gedung	217	1	Rp	1.234.818,40
2	Pemasangan titik stop kontak AC elv. +280 cm	218	1	Rp	1.266.818,40
3	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting Plafond	219	1	Rp	9.681.175,00
4	Pemasangan saklar tunggal elv. +140cm	220	1	Rp	171.809,20
5	Pemasangan saklar ganda elv. +140 cm	221	1	Rp	342.666,10
6	Lampu LED 23 Watt	222	1	Rp	1.760.000,00
7	Lampu LED 7 Watt	223	1	Rp	665.000,00
8	Pemasangan Panel box SDP	224	1	Rp	3.803.904,60
VII	PEKERJAAN SANITAIR				
1	Pemasangan pipa air bersih PVC type AW 3/4 "	226	1	Rp	644.007,26
2	Pemasangan Pipa air bekas PVC 1" dari teras	227	1	Rp	108.509,42
3	Pemasangan pipa air bekas PVC type AW 3 "	228	1	Rp	1.276.948,20
4	Pemasangan pipa air kotoran PVC type AW 4 "	229	1	Rp	2.300.363,91
5	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" (teras)	230	1	Rp	6.572.468,32
6	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" dengan klem besi (ekspose dari talang gantung)	231	1	Rp	3.638.982,72
7	Pemasangan kran air	232	1	Rp	303.656,00
8	Pemasangan jet spray	233	1	Rp	150.914,00
9	Pemasangan klosed duduk porselain	234	1	Rp	3.983.988,00
10	Pemasangan klosed jongkok porselain	235	1	Rp	2.968.464,00
11	Pemasangan wastafel besar warna	236	1	Rp	938.530,00

12	Pemasangan floor drain stainless	237	1	Rp	235.772,60
VIII	PEKERJAAN TANGGA LANTAI 2 KE LANTAI 3				
1	Balok bordes 20/40 K-250 (fc' 20,75	239	1	Rp	1.003.583,06
2	Pekerjaan anak Tangga K-250 (fc' 20,7	240	1	Rp	2.657.487,50
3	Plat tangga tb. 12 cm K-250	241	1	Rp	5.314.538,72
4	Plat Bordes tb. 12 cm K-250	242	1	Rp	2.476.217,46
5	Ringbalk 12/20 cm pada Sandaran, K	243	1	Rp	1.100.942,87
6	Kolom praktis 12/12 cm pada sandaran	244	1	Rp	623.226,18
7	Hand Rail Tangga Pipa Stainless 3 "	245	1	Rp	1.328.565,33
8	Hand Rail Tangga Pipa Stainless 2 "	246	1	Rp	173.184,45
9	Pas. Dinding Sandaran 1 Pc : 4 Ps	247	1	Rp	1.140.117,18
10	Plesteran tembok 1 Pc : 4 Ps Dinding	248	1	Rp	1.481.298,18
11	Benangan sudut	249	1	Rp	592.580,97
12	Acian	250	1	Rp	918.337,18
13	Cat interior (Dinding Sandaran dan plat	251	1	Rp	1.088.498,26
C	GEDUNG A LANTAI 3 - 4 (SISI UTARA)				
I	PEKERJAAN STRUKTUR				
1	Pekerjaan balok B2 25x50 cm, K-250	254	2	Rp	23.794.059,61
2	Pekerjaan balok B4 20x35 cm, K-250	255	1	Rp	10.577.809,03
3	Pekerjaan balok B5 20x30 cm, K-250	256	1	Rp	20.616.968,30
4	Pekerjaan balok B6 15x30 cm, K-250	257	1	Rp	3.455.285,19
5	Pekerjaan balok BK2 20x(40/25) cm,	258	1	Rp	1.163.056,20
6	Pekerjaan Balok meja wastafel 12x30	259	1	Rp	236.053,92
7	Pekerjaan Ring Balok RB1 12x25 K	260	1	Rp	7.652.042,67
8	Pekerjaan Ring Balok RB2 12x20 K	261	1	Rp	12.105.954,55
9	Pekerjaan Balok Latei BL1 12x20, K	262	1	Rp	4.261.322,50
10	Pekerjaan Balok Latai BL2 12x30 K	263	1	Rp	6.080.176,70
11	Pekerjaan kolom K1 40x40 cm, K-2	264	2	Rp	70.758.581,18
12	Pekerjaan kolom K2 25x45 cm, K-2	265	1	Rp	26.253.873,96
13	Pekerjaan kolom praktis KP1 12x12	266	1	Rp	6.358.465,06
14	Pekerjaan kolom praktis KP2 15x30	267	1	Rp	342.944,73
15	Pekerjaan plat atap tb. 10 cm, k-250	268	1	Rp	34.529.452,20
16	Pekerjaan dinding parapet (antar kolom)	269	1	Rp	791.142,98
17	Pekerjaan meja wastafel tb.10x60 cm,	270	1	Rp	277.383,21
18	Pekerjaan Plat Luifel tb. 8-10x60 cm,	271	1	Rp	4.750.030,13
II	PEKERJAAN DINDING				

1	Pemasangan dinding batu merah	273	2	Rp	7.607.795,58
2	Pemasangan dinding batu merah	274	4	Rp	54.553.062,30
3	Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1,5 cm	275	2	Rp	4.016.313,85
4	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 1,5 cm	276	2	Rp	61.072.212,77
5	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 3	277	1	Rp	267.479,92
6	Pekerjaan benangan dinding	278	1	Rp	10.588.818,56
7	Pekerjaan benangan beton (15%)	279	1	Rp	2.465.057,32
8	Pekerjaan acian dinding	280	2	Rp	40.236.446,09
9	Pekerjaan acian Beton (15%)	281	1	Rp	2.414.719,25
III	PEKERJAAN PLAFOND				
1	Pemasangan plafond kalsiboard	283	2	Rp	41.033.424,36
2	Pemasangan Plafond kalsiboard	284	2	Rp	15.989.135,56
3	Pemasangan list plafond gypsum	285	1	Rp	7.902.841,82
IV	PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI				
1	Pengecatan tembok Interior	287	1	Rp	21.199.234,49
2	Pengecatan tembok Eksterior	288	1	Rp	15.824.843,14
3	Pengecatan Dak Beton dan Plafond	289	1	Rp	8.708.649,97
4	Pelapisan water proofing	290	1	Rp	7.580.567,62
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm	291	3	Rp	49.127.158,25
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm	292	1	Rp	948.328,43
7	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm	293	2	Rp	17.331.661,27
8	Pemasangan keramik Lantai 30x30 cm	294	1	Rp	3.889.697,44
9	Pemasangan keramik dinding 30x60 c	295	1	Rp	18.245.346,85
10	Pemasangan Granite tile 60x60 cm	296	1	Rp	482.799,24
11	Pemasangan Plin Dinding Keramik	297	1	Rp	6.539.720,90
V	PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA				
1	Pekerjaan pemasangan pintu P1	299	1	Rp	20.166.222,18
2	Pekerjaan pemasangan pintu P3	300	1	Rp	3.054.634,48
3	Pekerjaan pemasangan pintu P4	301	1	Rp	8.491.775,23
4	Pekerjaan pemasangan pintu P5	302	1	Rp	3.455.912,61
5	Pekerjaan pemasangan jendela J1	303	1	Rp	9.517.047,78
6	Pekerjaan pemasangan jendela J2	304	1	Rp	12.729.408,18
7	Pekerjaan pemasangan jendela J3	305	1	Rp	17.864.595,86
8	Pekerjaan pemasangan jendela J4	306	1	Rp	1.264.655,05
9	Pekerjaan pemasangan jendela J6	307	1	Rp	2.853.429,04
10	Pekerjaan pemasangan jendela J8	308	1	Rp	8.335.459,00

11	Hand Rail Teras Pipa Stainless 3 "	309	1	Rp	4.950.471,63
12	Hand Rail Teras Pipa Stainless 2 " (kaki hand rail)	310	1	Rp	484.916,47
13	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC13	311	1	Rp	728.210,14
14	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC14	312	1	Rp	19.752.310,16
15	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC15	313	1	Rp	1.857.714,22
16	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC16	314	1	Rp	1.717.996,71
VI	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan titik stop kontak gedung elv. +140 cm	316	1	Rp	1.234.818,40
2	Pemasangan titik stop kontak AC elv. +280 cm	317	1	Rp	1.266.818,40
3	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting Plafond	318	1	Rp	9.681.175,00
4	Pemasangan saklar tunggal elv. +140 cm	319	1	Rp	171.809,20
5	Pemasangan saklar ganda elv. +140 cm	320	1	Rp	342.666,10
6	Lampu LED 23 Watt	321	1	Rp	1.760.000,00
7	Lampu LED 7 Watt	322	1	Rp	665.000,00
8	Pemasangan Panel box SDP termasuk Penyambungan Dari MDP (Kabel NYM 4x10 mm ²), rell dudukan MCB, Pilot lamp, Ampere meter, lengkap dengan 4 MCB dan Breaker terpasang	323	1	Rp	1.901.952,30
9	Pemasangan Panel box SDP termasuk Penyambungan Dari MDP (Kabel NYM 4x10 mm ²), rell dudukan MCB, Pilot lamp, Ampere meter, lengkap dengan 10 MCB dan Breaker terpasang	324	1	Rp	2.156.952,30
10	Pemasangan Penangkal Petir Konvensional (4 head)	325	1	Rp	9.819.066,34
VII	PEKERJAAN SANITAIR				
1	Pemasangan pipa air bersih PVC type AW 3/4 "	327	1	Rp	549.716,30
2	Pemasangan Pipa air bekas PVC 1" dari teras	328	1	Rp	108.509,42
3	Pemasangan pipa air bekas PVC type AW 3 "	329	1	Rp	1.602.285,32
4	Pemasangan pipa air kotor PVC type AW 4 "	330	1	Rp	2.897.861,03
5	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" (teras)	331	1	Rp	8.215.585,40

6	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" dengan klem besi (ekspose dari talang gantung)	332	1	Rp	4.548.728,40
7	Pemasangan kran air	333	1	Rp	303.656,00
8	Pemasangan jet spray	334	1	Rp	150.914,00
9	Pemasangan klosed duduk porcelain	335	1	Rp	3.983.988,00
10	Pemasangan klosed jongkok porselain	336	1	Rp	2.968.464,00
11	Pemasangan wastafel besar warna	337	1	Rp	938.530,00
12	Pemasangan floor drain stainlees	338	1	Rp	235.772,60
13	Pemasangan Roof drain Cash iron	339	1	Rp	1.673.714,21
VIII	PEKERJAAN ATAP				
1	Kuda-kuda WF 150.75.5.7	341	2	Rp	41.904.501,07
2	Gording CNP 150.65.20.2,3	342	3	Rp	68.332.988,79
3	Base plat tb. 12 mm	343	1	Rp	2.678.930,44
4	End plat tb. 10 mm	344	1	Rp	3.320.757,52
5	Plat pengaku tb. 8 mm	345	1	Rp	1.896.087,43
6	Plat siku 70.70.7 (penahan gording)	346	1	Rp	1.647.214,70
7	Angkur Ø 16 mm, P. 50 cm	347	1	Rp	3.662.528,00
8	Ikatan gording Ø 10 mm	348	1	Rp	3.232.284,42
9	Ikatan angin Ø 16 mm	349	1	Rp	3.904.657,28
10	Ikatan kuda-kuda Ø 16 mm	350	1	Rp	2.390.395,31
11	Jarum Pengeras Ø 19 mm	351	1	Rp	1.625.448,00
12	Mur baut Ø 10 mm HTB (ikatan gording dan siku)	352	1	Rp	336.000,00
13	Mur baut Ø 16 mm HTB	353	1	Rp	1.280.000,00
14	Pengecatan dasar meni besi	354	1	Rp	10.988.830,83
15	Pekerjaan cat kayu (listplank)	355	1	Rp	1.757.633,75
16	Pemasangan reng dan usuk galvalum tb. 0,75 mm	356	2	Rp	56.002.788,86
17	Genteng karang pilang	357	1	Rp	61.156.744,85
18	Bubungan genteng karang pilang	358	1	Rp	5.371.311,72
19	Pemasangan listplank woodplank 2x8/30	359	1	Rp	10.820.170,50
20	Pemasangan Talang Gantung galvanis rangka siku	360	1	Rp	15.177.870,77
D	GEDUNG B DAN GEDUNG C LANTAI 3 - 4 (GEDUNG SISI BARAT DAN SELATAN)				
I	PEKERJAAN STRUKTUR				

1	Pekerjaan balok B1 30x60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	363	6	Rp	19.235.084,84
2	Pekerjaan balok B2 25x50 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	364	6	Rp	20.394.908,23
3	Pekerjaan balok B3 20x40 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	365	4	Rp	1.142.620,32
4	Pekerjaan balok B4 20x35 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	366	8	Rp	3.350.534,43
5	Pekerjaan balok B5 20x30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	367	4	Rp	30.237.433,42
6	Pekerjaan balok BK1 25x(50/35) cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	368	3	Rp	1.846.124,03
7	Pekerjaan balok BK2 20x(40/25) cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	369	2	Rp	484.606,75
8	Pekerjaan Ring Balok RB1 12x25 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	370	3	Rp	6.640.202,31
9	Pekerjaan Ring Balok RB2 12x20 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	371	4	Rp	9.890.817,74
10	Pekerjaan Balok Latei BL1 12x20, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	372	2	Rp	4.451.254,47
11	Pekerjaan Balok Latai BL2 12x30 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	373	1	Rp	7.966.819,77
12	Pekerjaan kolom K1 40x40 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	374	7	Rp	98.264.953,98
13	Pekerjaan kolom K2 25x45 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	375	3	Rp	16.972.201,35
14	Pekerjaan kolom praktis KP1 12x12 cm, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	376	3	Rp	7.186.576,84
15	Pekerjaan kolom praktis KP2 15x30 cm, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	377	2	Rp	514.417,09
16	Pekerjaan plat atap tb. 10 cm, k-250 (fc' 20,75 Mpa)	378	8	Rp	34.542.989,58
17	Pekerjaan Plat Luifel tb. 8-10x60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	379	5	Rp	9.121.286,30
18	Pekerjaan dinding parapet (antar kolom) 15/10 cm, k-250 (fc' 20,75 Mpa)	380	3	Rp	1.257.262,25
II	PEKERJAAN DINDING				
1	Pemasangan dinding batu merah 1pc:2ps tebal 1/2 bata	382	7	Rp	7.952.808,32
2	Pemasangan dinding batu merah 1pc:4ps tebal 1/2 bata	383	7	Rp	67.502.240,82
3	Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1,5 cm	384	3	Rp	3.225.830,08
4	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 1,5 cm	385	5	Rp	71.908.610,20

5	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 3 cm (mainan pagar teras)	386	1	Rp	796.218,13
6	Pekerjaan benangan dinding	387	2	Rp	12.539.611,94
7	Pekerjaan benangan beton (15%)	388	1	Rp	2.742.242,09
8	Pekerjaan acian dinding	389	4	Rp	46.487.179,27
9	Pekerjaan acian Beton (15%)	390	2	Rp	2.934.191,63
III	PEKERJAAN PLAFOND				
1	Pemasangan plafond kalsiboard Board 4,5 mm rangka hollow	392	4	Rp	43.866.111,82
2	Pemasangan Plafond kalsiboard Board 4,5 mm rangka hollow (Luar)	393	2	Rp	15.989.135,56
3	Pemasangan list plafond gypsum tb. 7 cm	394	1	Rp	4.691.534,40
IV	PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI				
1	Pengecatan tembok Interior	429	2	Rp	24.900.464,39
2	Pengecatan tembok Eksterior	397	2	Rp	18.747.716,53
3	Pengecatan plafond	398	1	Rp	10.111.607,16
4	Pelapisan water proofing (area toilet dan plat atap)	399	1	Rp	6.502.213,73
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/warna)	400	3	Rp	68.799.468,58
6	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/kasar/hitam/border)	401	1	Rp	169.018,07
7	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/kasar)	402	2	Rp	24.486.790,10
8	Pemasangan keramik Lantai 30x30 cm (motif/kasar)	403	1	Rp	4.824.591,32
9	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (motif/warna)	404	2	Rp	16.524.829,18
10	Pemasangan Plin Dinding Keramik uk. 10x40 cm (motif/Gelap)	405	1	Rp	8.542.247,85
11	Pemasangan step nosing 10x40 cm	406	1	Rp	3.170.671,02
V	PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA				
1	Pekerjaan pemasangan pintu P1	408	2	Rp	25.207.777,73
2	Pekerjaan pemasangan pintu P4	409	1	Rp	11.322.366,98
3	Pekerjaan pemasangan pintu P6	410	1	Rp	1.975.980,84
4	Pekerjaan pemasangan jendela J1	411	1	Rp	11.896.309,73
5	Pekerjaan pemasangan jendela J2	412	1	Rp	15.911.760,23
6	Pekerjaan pemasangan jendela J3	413	1	Rp	39.302.110,89
7	Pekerjaan pemasangan jendela J6	414	1	Rp	2.853.429,04

8	Pekerjaan pemasangan jendela J7	415	1	Rp	1.471.089,84
9	Pekerjaan pemasangan bouvenlight BV2	416	1	Rp	1.095.906,87
10	Hand Rail Pipa Stainless 3 " (pagar teras dan tangga)	417	1	Rp	5.187.667,84
11	Kaki Hand Rail Pipa Stainless 2 " (pagar teras dan tangga)	418	1	Rp	461.825,21
12	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC14	419	1	Rp	12.345.193,85
13	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC15	420	1	Rp	1.857.714,22
14	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC17	421	1	Rp	1.801.827,22
15	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC18	422	1	Rp	1.050.785,16
16	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC19	423	1	Rp	1.899.629,48
17	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC20	424	1	Rp	658.351,38
18	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC21	425	1	Rp	2.654.849,37
19	Pekerjaan pemasangan sunscreen SC22	426	1	Rp	19.594.766,68
VI	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan titik stop kontak gedung elv. +140 cm	428	1	Rp	1.697.875,30
2	Pemasangan titik stop kontak AC elv. +280 cm	429	1	Rp	1.583.523,00
3	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting Plafond	430	1	Rp	11.340.805,00
4	Pemasangan saklar tunggal elv. +140 cm	431	1	Rp	214.761,50
5	Pemasangan saklar ganda elv. +140 cm	432	1	Rp	342.666,10
6	Pemasangan Panel box SDP termasuk Penyambungan Dari MDP (Kabel NYM 4x10 mm ²), rell dudukan MCB, Pilot lamp, Ampere meter, lengkap dengan 4 MCB dan Breaker terpasang	433	1	Rp	1.901.952,30
7	Lampu LED 23 Watt	434	1	Rp	2.420.000,00
8	Lampu LED 7 Watt	435	1	Rp	665.000,00
9	Pemasangan Penangkal Petir Konvensional (3 head gedung sisi barat)	436	1	Rp	8.613.566,34
10	Pemasangan Penangkal Petir Konvensional (1 head gedung sisi selatan)	437	1	Rp	4.593.566,34
VII	PEKERJAAN SANITAIR				
1	Pemasangan pipa air bersih PVC type AW 3/4 "	439	1	Rp	549.716,30
2	Pemasangan Pipa air bekas PVC 1" dari teras	440	1	Rp	102.798,40

3	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" (teras)	441	1	Rp	5.556.723,22
4	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC type AW Ø 4" dengan klem besi (ekspose dari talang gantung)	442	2	Rp	18.789.280,78
5	Pemasangan kran air	443	1	Rp	303.656,00
6	Pemasangan klosed jongkok porselain	444	2	Rp	3.957.952,00
7	Pemasangan floor drain stainless	445	1	Rp	235.772,60
8	Pemasangan Roof drain Cash iron	446	1	Rp	1.217.246,70
VIII	PEKERJAAN ATAP GEDUNG B (GEDUNG SISI BARAT)				
1	Kuda-kuda WF 150.75.5.7	448	2	Rp	36.666.438,44
2	Gording CNP 150.65.20.2,3	449	4	Rp	62.487.047,83
3	Base plat tb. 12 mm	450	1	Rp	2.344.064,13
4	End plat tb. 10 mm	451	1	Rp	2.905.662,83
5	Plat pengaku tb. 8 mm	452	1	Rp	1.659.076,50
6	Plat siku 70.70.7	453	1	Rp	1.441.312,86
7	Angkur Ø 16 mm, P. 50 cm	454	1	Rp	3.204.712,00
8	Ikatan gording Ø 10 mm	455	1	Rp	2.873.141,70
9	Ikatan angin Ø 16 mm	456	1	Rp	2.202.246,50
10	Ikatan kuda-kuda Ø 16 mm	457	1	Rp	2.094.246,85
11	Jarum Pengeras Ø 19 mm	458	1	Rp	1.557.721,00
12	Mur baut Ø 10 mm HTB (ikatan gording dan siku)	459	1	Rp	294.000,00
13	Mur baut Ø 16 mm HTB	460	1	Rp	1.120.000,00
14	Pengecatan dasar meni besi	461	1	Rp	10.382.125,11
15	Pekerjaan cat kayu (listplank)	462	1	Rp	1.607.266,80
16	Pemasangan reng dan usuk galvalum tb. 0,75 mm	463	3	Rp	51.211.706,21
17	Genteng karang pilang	464	2	Rp	55.924.737,21
18	Bubungan genteng karang pilang	465	1	Rp	4.911.791,78
19	Pemasangan listplank woodplank 2x8/30	466	1	Rp	9.894.496,40
20	Pemasangan Talang Gantung galvanis rangka siku (Sisi belakang)	467	1	Rp	13.879.391,99
IX	PEKERJAAN ATAP GEDUNG C (GEDUNG SISI SELATAN)				
1	Kuda-kuda WF 150.75.5.7	469	1	Rp	20.653.643,64
2	Gording CNP 150.65.20.2,3	470	2	Rp	31.439.040,34
3	Base plat tb. 12 mm	471	1	Rp	1.339.465,22

4	End plat tb. 10 mm	472	1	Rp	1.660.378,76
5	Plat pengaku tb. 8 mm	473	1	Rp	948.043,72
6	Plat siku 70.70.7	474	1	Rp	823.607,35
7	Angkur Ø 16 mm, P. 50 cm	475	1	Rp	1.831.264,00
8	Ikatan gording Ø 10 mm	476	1	Rp	1.436.570,85
9	Ikatan angin Ø 16 mm	477	1	Rp	1.101.123,25
10	Ikatan kuda-kuda Ø 16 mm	478	1	Rp	1.196.712,48
11	Jarum Pengeras Ø 19 mm	479	1	Rp	812.724,00
12	Mur baut Ø 10 mm HTB (ikatan gording dan siku)	480	1	Rp	168.000,00
13	Mur baut Ø 16 mm HTB	481	1	Rp	640.000,00
14	Pengecatan dasar meni besi	482	1	Rp	5.350.350,66
15	Pekerjaan cat kayu (listplank)	483	1	Rp	808.662,40
16	Pemasangan reng dan usuk galvalum tb. 0,75 mm	484	1	Rp	25.766.089,98
17	Genteng karang pilang	485	2	Rp	28.137.352,14
18	Bubungan genteng karang pilang	486	1	Rp	2.471.264,45
19	Pemasangan listplank woodplank 2x8/30	487	1	Rp	4.978.207,20
20	Pemasangan Talang Gantung galvanis rangka siku (Sisi belakang)	488	1	Rp	6.983.123,38
E	PEKERJAAN SALURAN DAN PENINGGIAN HALAMAN				
I	PEKERJAAN SALURAN				
1	Pembongkaran paving untuk pemasangan U-ditch (pasang kembali/crossing jalan)	491	1	Rp	51.938,40
2	Pekerjaan galian tanah	492	1	Rp	7.781.660,33
3	Urugan tanah kembali untuk konstruksi	493	1	Rp	157.682,82
4	Pengangkutan tanah sisa galian dan sisa bongkaran keluar proyek	494	1	Rp	2.428.982,13
5	Urugan pasir padat dibawah saluran dan bak kontrol tb. 10 cm	495	1	Rp	2.607.863,37
6	Rabat Beton diatas saluran type 3 tb=5 cm, K-175	496	1	Rp	516.889,86
7	Pemasangan saluran type 1 U - Ditch 30.40.120 cm Dan Cover Fabrikasi Gandar 5 T	497	1	Rp	45.444.757,16
8	Pemasangan saluran type 2 U - Ditch 40.50.120 cm Dan Cover Fabrikasi Gandar 10 T	498	1	Rp	33.327.550,20

9	Pemasangan saluran type 3 Pipa PVC type AW Ø6"	499	1	Rp	10.350.451,52
10	Pemasangan kembali paving eksisting	500	1	Rp	178.798,40
11	Pemasangan bak kontrol type 1 & type 3 40x40x40 cm	501	1	Rp	10.073.218,32
12	Pemasangan bak kontrol type 2 50x50x50 cm	502	1	Rp	1.698.053,36
13	Pemasangan cover bak kontrol type 1 & type 3 tb. 10 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	503	1	Rp	3.536.864,78
14	Pemasangan cover bak kontrol type 2 tebal 12 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	504	1	Rp	641.991,86
II	PEKERJAAN PENINGGIAN HALAMAN TENGAH				
1	Pekerjaan Urugan sirtu padat	506	1	Rp	6.351.492,91
2	Urugan Pasir padat tb. 5 cm	507	1	Rp	3.830.617,88
3	Pemasangan paving conblock t = 6 cm, K-300	508	2	Rp	32.751.837,08
4	Pemasangan Stratcher tebal 6 cm warna merah	509	1	Rp	5.340.285,11
5	Pemasangan kanstin trap uk. 15.25.40	510	1	Rp	8.175.168,00
6	Quality Control (Tes tekan paving stone)	511	1	Rp	700.000,00
III	PEKERJAAN PERAPIHAN HALAMAN DEPAN (EX. RUANG YANG DIBONGKAR)				
1	Pembersihan Lapangan Ringan dan Perataan	513	1	Rp	9.747.042,75
F	PEKERJAAN GERBANG DAN PAGAR				
I	PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN				
1	Penggalian Tanah keras Untuk Konstruksi	516	1	Rp	5.023.818,43
2	Pengurukan Tanah Kembali	517	1	Rp	208.969,25
3	Pengangkutan tanah sisa galian, Strouss dan sisa bongkaran keluar proyek	518	1	Rp	1.223.222,23
4	Urugan pasir bawah poer tb=10 cm	519	1	Rp	222.050,64
5	Urugan pasir bawah pondasi batu kali	520	1	Rp	534.607,75
6	Rabat Beton bawah poer tb=5 cm, K-175	521		Rp	493.398,70
II	PEKERJAAN PONDASI				
1	Pembuatan lubang strouss pile diameter 30cm kedalaman 2m	523	1	Rp	3.277.960,00

2	Pengecoran Strouss Pile dia. 30cm L=2 m, k-225 (fc' 18,7 Mpa)	524	1	Rp	4.566.788,11
3	Pekerjaan pondasi Batu Kali Belah 15/20 cm (1 Pc : 3 Ps)	525	1	Rp	8.200.323,77
4	Pemasangan Batu Kali Belah Kosongan Aanstamping	526	1	Rp	2.153.399,54
III	PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA				
1	Pilecap gerbang PC7 80x150x30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	528	1	Rp	1.682.630,54
2	Pilecap pagar PC8 60x60x25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	529	1	Rp	3.337.344,95
3	Sloof pagar 15x25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	530	1	Rp	5.972.728,62
4	Kolom pagar K3 30x30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	531	2	Rp	15.267.067,31
5	Kolom gerbang K4 15x60 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	532	1	Rp	8.387.900,85
6	Pekerjaan ring balok pagar 12x20 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	533	1	Rp	4.939.335,46
IV	PEKERJAAN DINDING DAN FINISHING				
1	Pemasangan Batu Merah 1 PC : 4 Ps tebal 1/2 bata	535	1	Rp	7.162.458,97
2	Plesteran Halus tebal 1.5 cm (1PC : 4Ps)	536	1	Rp	5.769.763,45
3	Plesteran Halus 1pc : 4ps tebal 5 cm (kepala kolom dan mainan pagar)	537	1	Rp	1.428.400,81
4	Pekerjaan Acian dinding	538	1	Rp	4.268.972,55
5	Pekerjaan Acian beton (volume 15%)	539	1	Rp	668.273,00
6	Pasang Benangan dinding 1PC : 2Ps	540	1	Rp	7.327.050,86
7	Pasang Benangan beton 1PC : 2Ps (volume 15%)	541	1	Rp	1.121.998,51
8	Pengecatan dinding eksterior	542	1	Rp	5.534.519,76
9	Pemasangan pagar besi hollow atas pagar (finish cat spray)	543	2	Rp	18.688.966,14
10	Pemasangan Batu andesit alur (finish coating clear)	544	1	Rp	12.685.007,80
11	Pemasangan pintu gerbang sekolah	545	1	Rp	11.308.764,94
G	PEKERJAAN POS JAGA				
I	PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN				
1	Pembuatan bouwplank (UILZET)	548	1	Rp	367.773,40
2	Penggalian tanah keras untuk konstruksi	549	1	Rp	1.572.279,24

3	Pengurugan tanah kembali untuk konstruksi	550	1	Rp	93.821,50
4	Pengangkutan tanah sisa galian keluar proyek	551	1	Rp	291.352,28
5	Pekerjaan urugan sirtu padat	552	1	Rp	453.626,68
6	Pengurugan pasir (padat) bawah lantai T=10 cm	553	1	Rp	153.891,32
7	Pengurugan pasir (padat) tb. 10 cm, bawah pondasi	554	1	Rp	244.407,27
8	Lantai kerja K-175 , bawah pondasi	555	1	Rp	219.756,08
9	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm bawah lantai t= 5 cm	556	1	Rp	341.948,03
II	PEKERJAAN PONDASI				
1	Pembuatan lubang Strousspile diameter 30 cm kedalaman 3 m	558	1	Rp	786.710,40
2	Pengecoran Strousspile diameter 30 cm - 3 m, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	559	1	Rp	1.611.807,57
3	Pekerjaan pemasangan batu kali belah 15/20 (1pc : 3ps)	560	1	Rp	1.952.942,40
4	Pemasangan Batu Kali Belah Kosongan Aanstamping type	561	1	Rp	586.104,42
III	PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA				
1	Pekerjaan pondasi pilecap 60x60x25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	563	1	Rp	1.026.875,37
2	Pekerjaan sloof 15/25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	564	1	Rp	1.442.107,51
3	Pekerjaan Balok 20x30 cm K-50 (fc' 18,68 Mpa)	565	1	Rp	3.776.433,80
4	Pekerjaan kolom 30x30 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	566	1	Rp	5.160.303,81
5	Pekerjaan Plat atap 10 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	567	1	Rp	6.489.115,59
6	Pekerjaan listplank beton 10x50 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	568	1	Rp	2.580.965,56
IV	PEKERJAAN DINDING				
1	Pemasangan Batu Merah 1 PC : 4 Ps tebal 1/2 bata	570	1	Rp	1.999.154,79
2	Plesteran Halus tebal 1.5 cm (1PC : 4Ps)	571	1	Rp	2.185.343,19
3	Pekerjaan Acian dinding	572	1	Rp	1.354.812,91
4	Pekerjaan Acian beton (volume 15%)	573	1	Rp	388.713,63
5	Pekerjaan benangan dinding	574	1	Rp	462.091,55
6	Pasang Benangan beton 1PC : 2Ps (volume 15%)	575	1	Rp	477.661,42

V	PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI				
1	Pengecatan tembok Interior	577	1	Rp	427.087,82
2	Pengecatan tembok Eksterior	578	1	Rp	1.355.563,94
3	Pengecatan plafond	579	1	Rp	484.035,59
4	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/warna)	580	1	Rp	1.855.201,74
5	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/warna/kasar)	581	1	Rp	829.102,16
6	Pemasangan Plin Dinding Keramik uk. 10x40 cm (motif/Gelap)	582	1	Rp	414.193,50
VI	PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA				
1	Pekerjaan pemasangan pintu PJ1	584	1	Rp	5.052.446,43
2	Pekerjaan pemasangan jendela J9	585	1	Rp	6.512.386,52
VII	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan titik stop kontak gedung elv. +140 cm	587	1	Rp	308.704,60
2	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting	588	1	Rp	553.210,00
3	Pemasangan saklar ganda elv. +140 cm	589	1	Rp	48.952,30
4	Lampu LED 23 Watt	590	1	Rp	110.000,00
5	Lampu LED 7 Watt	591	1	Rp	70.000,00
VIII	PEKERJAAN ATAP				
1	Pemasangan talang pembuluh pipa PVC 4" Type AW	593	1	Rp	1.206.929,27
2	Pemasangan Roofdrain "Cast Iron" Dia. 4"	594	1	Rp	304.311,68
3	Pelapisan water proofing (plat atap)	595	1	Rp	1.145.831,28
H	PEKERJAAN PARKIR GURU SD (SISI BARAT POS JAGA)				
I	PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN		1		
1	Pembuatan bouwplank (UILZET)	598	1	Rp	1.103.320,20
2	Penggalian tanah keras untuk konstruksi	599	1	Rp	908.054,32
3	Pengurugan tanah kembali untuk konstruksi	600	1	Rp	72.087,44
4	Pengangkutan tanah sisa galian sisa bongkaran keluar proyek	601	1	Rp	110.651,40

5	Pengurugan pasir (padat) tb. 10 cm, bawah pondasi	602	1	Rp	145.507,58
6	Lantai kerja K-175 , bawah pondasi	603		Rp	323.319,28
II PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA					
1	Pekerjaan pondasi pilecap PC8 60x60x25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	605	1	Rp	3.080.626,11
2	Pekerjaan kolom pedestal 20x20 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	606	1	Rp	2.396.265,65
III PEKERJAAN PIPA DAN PENUTUP ATAP					
1	Pekerjaan pipa galvanies Ø 3" tb. 3,7 mm	608	1	Rp	5.837.470,84
2	Pekerjaan pipa galvanies Ø 2,5" tb. 3,2 mm	609	1	Rp	11.718.677,10
3	Gording Besi Hollow 40.60.2 mm	610	1	Rp	3.599.203,17
4	Pas. Angkur ø 12 mm L=30 cm	611	1	Rp	1.450.896,00
5	Pekerjaan base plat uk. 30x30 cm, Tb.12 mm	612	1	Rp	3.013.796,74
6	Pekerjaan Stiffner, Tb.5 mm	613	1	Rp	251.149,73
7	Pekerjaan pengecatan cat besi warna (2 lapis / sampai rata)	614	1	Rp	3.119.846,21
8	Penutup atap UPVC	615	1	Rp	13.707.366,95
IV PEKERJAAN SALURAN					
1	Pekerjaan galian tanah	617	1	Rp	392.896,40
2	Pengangkutan tanah sisa galian dan sisa bongkaran keluar proyek	618	1	Rp	148.262,96
3	Urugan pasir padat dibawah saluran tb. 5 cm	619	1	Rp	45.992,14
4	Pemasangan dinding batu merah 1pc:2ps tebal 1/2 bata	620	1	Rp	1.356.697,51
5	Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1,5 cm	621	1	Rp	435.280,85
6	Pekerjaan acian	622	1	Rp	257.340,25
7	Buis beton r.25	623	1	Rp	2.398.316,40
V PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK					
1	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting	625	1	Rp	1.383.025,00
2	Pemasangan saklar ganda	626	1	Rp	48.952,30
3	Lampu LED 7 Watt	627	1	Rp	175.000,00

I	PEKERJAAN KANTIN SEKOLAH (SD)				
I	PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN				
1	Pembuatan bouwplank (UILZET)	630		Rp	735.546,80
2	Penggalian tanah keras untuk konstruksi	631	1	Rp	1.578.164,78
3	Pengurugan tanah kembali untuk konstruksi	632	1	Rp	35.233,51
4	Pengangkutan tanah sisa galian keluar proyek	633	1	Rp	482.136,71
5	Pekerjaan urugan sirtu padat	634	1	Rp	1.917.714,12
6	Pengurugan pasir (padat) bawah lantai T=10 cm	635	1	Rp	650.578,05
7	Pengurugan pasir (padat) tb. 10 cm, bawah pondasi	636	1	Rp	369.585,47
8	Lantai kerja K-175 , bawah pondasi	637	1	Rp	356.998,38
9	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm bawah lantai t= 5 cm	638	1	Rp	1.445.590,83
II	PEKERJAAN PONDASI				
1	Pembuatan lubang Strousspilediameter 30 cm kedalaman 3 m	640	1	Rp	1.573.420,80
2	Pengecoran Strousspilediameter 30 cm - 3 m, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	641	1	Rp	3.223.615,14
3	Pekerjaan pemasangan batu kali belah 15/20 (1pc : 3ps) type 1	642	1	Rp	1.289.755,71
4	Pekerjaan pemasangan batu kali belah 15/20 (1pc : 3ps) type 1	643	1	Rp	1.464.706,80
5	Pemasangan Batu Kali Belah Kosongan Aanstamping type 1	644	1	Rp	387.073,13
6	Pemasangan Batu Kali Belah Kosongan Aanstamping type 1	645	1	Rp	384.631,03
7	Pemasangan Rolag Batu bata	646	1	Rp	459.801,50
III	PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA				
1	Pekerjaan pondasi pilecap 60x60x25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	648	1	Rp	2.053.750,74
2	Pekerjaan sloof 15/25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	649	1	Rp	4.272.911,15
3	Pekerjaan Ring Balok RB2 12x20 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	650	1	Rp	2.142.255,94
4	Pekerjaan Balok meja 12x30, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	651	1	Rp	1.859.818,76

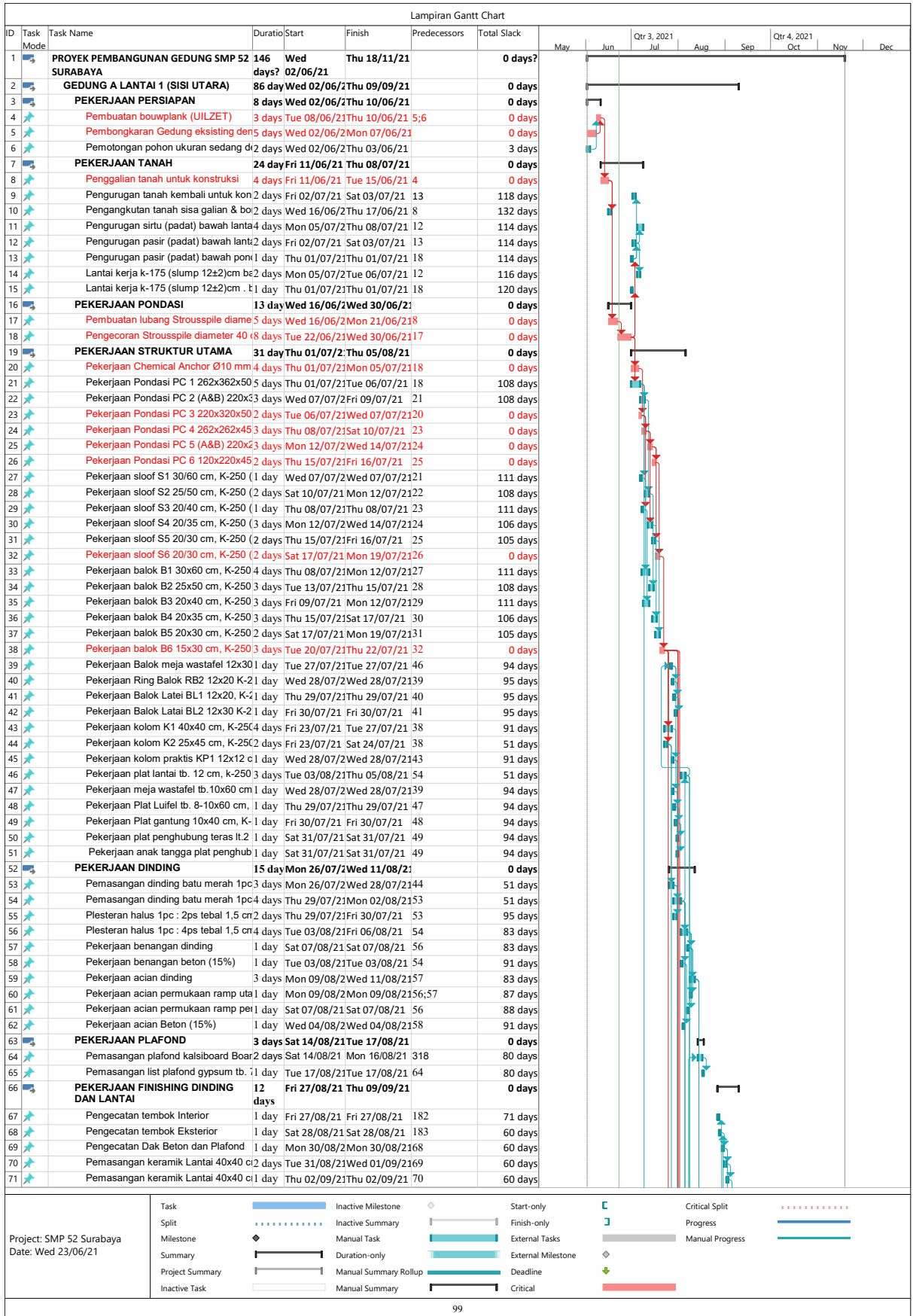
5	Pekerjaan kolom 20x20 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	652	1	Rp	3.210.995,98
6	Pekerjaan kolom pedestal 20x20 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	653	1	Rp	599.066,41
7	Pekerjaan kolom praktis KP1 12x12 cm, K-225 (fc' 18,68 Mpa)	654	1	Rp	779.032,72
8	Pekerjaan meja beton tb. 10 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	655	1	Rp	1.434.197,26
IV	PEKERJAAN DINDING				
1	Pemasangan Batu Merah 1 PC : 4 Ps tebal 1/2 bata	657	1	Rp	5.522.081,49
2	Plesteran Halus tebal 1.5 cm (1PC : 4Ps)	658	1	Rp	6.562.798,22
3	Pekerjaan Acian dinding	659	1	Rp	4.068.634,98
4	Pekerjaan Acian beton (volume 15%)	660	1	Rp	173.574,36
5	Pasang Benangan beton 1PC : 2Ps (volume 15%)	661	1	Rp	301.388,46
V	PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI				
1	Pengecatan tembok Eksterior	663	1	Rp	3.715.923,08
2	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm (motif/warna/kasar)	664	1	Rp	9.864.260,13
3	Pemasangan granite tile meja 60x60 cm (motif/warna)	665	1	Rp	1.460.415,45
4	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (motif/warna)	666	1	Rp	1.188.151,92
VI	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK				
1	Pemasangan titik stop kontak gedung elv. +140 cm	668	1	Rp	617.409,20
2	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting	669	1	Rp	2.212.840,00
3	Pemasangan saklar ganda elv. +140 cm	670	1	Rp	195.809,20
4	Lampu LED 7 Watt	671	1	Rp	280.000,00
VII	PEKERJAAN SANITAIR				
1	Pemasangan wastafel besar warna	673	1	Rp	1.877.060,00
2	Pemasangan pipa air bersih PVC type AW 3/4 "	674	1	Rp	932.301,87
3	Pemasangan pipa air bekas PVC type AW 2 "	675	1	Rp	118.154,26
4	Pemasangan kran air model leher angsa (bisa diputar)	676	1	Rp	483.656,00
5	Pemasangan kitchen sink	677	1	Rp	2.107.656,00

VIII	PEKERJAAN RANGKA DAN PENUTUP ATAP				
1	Pekerjaan pipa galvanies Ø 3" tb. 3,7 mm	679	1	Rp	1.553.612,59
2	Pekerjaan pipa galvanies Ø 2,5" tb. 3,2 mm	680	1	Rp	6.507.535,40
3	Gording Besi Hollow 40.60.2 mm	681	1	Rp	2.591.426,28
4	Pas. Angkur ø 12 mm L=30 cm	682	1	Rp	483.632,00
5	Pekerjaan base plat 1 uk. 20x20 cm, Tb.10 mm	683	1	Rp	372.073,67
6	Pekerjaan base plat 2 uk. 20x56 cm, Tb.10 mm	684	1	Rp	1.041.806,28
7	Pekerjaan base plat 3 uk. 20x20 cm, Tb.10 mm	685	1	Rp	372.073,67
8	Pekerjaan Stiffner, Tb.5 mm	686	1	Rp	139.527,63
9	Pekerjaan siku 30.30.3 mm	687	1	Rp	48.533,56
10	Pekerjaan Dynabolt M12-86 mm	688	1	Rp	183.384,00
11	Pemasangan baut Ø 10 mm (ikatan gording dengan siku)	689	1	Rp	42.000,00
12	Pekerjaan cat besi warna (2 lapis / sampai rata)	690	1	Rp	1.785.419,53
13	Pekerjaan flashing atap galvalum + Silicon Sealant	691	1	Rp	557.307,60
14	Penutup atap UPVC	692	1	Rp	10.020.806,68
J	PEKERJAAN FASAD GEDUNG A (GEDUNG SISI UTARA / PINTU MASUK)				
1	Pemasangan Angkur Ø 16 mm, P. 30 cm (untuk atap hall)	694	1	Rp	1.367.264,00
2	Pemasangan base plat tb. 10 mm	695	1	Rp	1.534.803,90
3	Pemasangan rangka atap besi siku 70.70.6	696	1	Rp	36.311.083,55
4	Pemasangan pipa galvanis Ø 2,5" tb. 3,2 mm	697	2	Rp	1.588.157,47
5	Pemasangan plat stiffner plat buhul tb. 5mm	698	1	Rp	327.889,92
6	Pemasangan baut HTB Ø16 mm	699	1	Rp	48.000,00
7	Pekerjaan Pemasangan ACP Type PVDF (metallic black / atap hall) + rangka	700	1	Rp	39.888.938,81

8	Pekerjaan Pemasangan ACP Type PVDF (orange glossy / kolom) + rangka	701	2	Rp	8.362.246,49
9	Pekerjaan besi hollow 20.40.1,2 (rangka papan nama)	702	1	Rp	6.304.065,11
10	Pekerjaan besi hollow 50.50.2 (rangka tepi)	703	1	Rp	2.113.367,23
11	Pekerjaan plat galvanis tb. 0,5 mm (pengisi rangka)	704	1	Rp	754.701,99
12	Pekerjaan cat besi warna (2 lapis / sampai rata) untuk besi ekspose	705	1	Rp	3.723.480,91
13	Pekerjaan cat dasar besi (untuk besi non ekspose)	706	1	Rp	1.881.418,50
14	Logo sekolah bahan akrilik tb. 10 mm uk. 120 x 190 cm + pemasangan	707	1	Rp	6.000.000,00
15	Huruf timbul stainless doff tinggi 50 cm + pemasangan	708	1	Rp	4.500.000,00
16	Pemasangan Batu andesit alur (finish coating clear / fasad lantai 1)	709	1	Rp	8.999.265,28
17	Pemasangan Batu andesit alur (finish coating clear / fasad lantai 2)	710	1	Rp	12.768.279,60
18	Pemasangan Batu andesit alur (finish coating clear / fasad lantai 3)	711	1	Rp	16.541.869,82
K	PEMBUATAN TEMPAT WUDHU MUSHOLA SD (SISI UTARA GEDUNG B) DENGAN PENUTUP UPVC RANGKA PIPA GALVANIS				
1	Penggalian tanah keras untuk konstruksi	713	1	Rp	154.889,47
2	Pekerjaan urugan tanah kembali	714	1	Rp	4.922,89
3	Pengangkutan tanah sisa galian keluar proyek	715	1	Rp	42.604,76
4	Pekerjaan urugan sirtu padat	716	1	Rp	132.862,77
5	Pengurugan pasir (padat) dibawah lantai T=10 cm	717	1	Rp	120.195,33
6	Pengurugan pasir (padat) dibawah pilecap T=10 cm	718	1	Rp	36.376,90
7	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm dibawah lantai t= 5 cm	719	1	Rp	267.075,20
8	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm dibawah pilecap t= 5 cm	720	1	Rp	80.829,82
9	Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm dibawah pas. bata t= 5 cm	721	1	Rp	115.350,89
10	Pekerjaan pondasi pilecap 60x60x25 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	722	1	Rp	770.156,53

11	Pekerjaan kolom pedestal 20x20 cm, K-250 (fc' 20,75 Mpa)	723	1	Rp	239.626,57
12	Pekerjaan pipa galvanies Ø 3" tb. 3,7 mm	724	1	Rp	1.313.716,53
13	Pekerjaan pipa galvanies Ø 2,5" tb. 3,2 mm	725	1	Rp	2.707.086,60
14	Gording Besi Hollow 40.60.2 mm	726	1	Rp	743.129,60
15	Pas. Angkur ø 12 mm L=30 cm	727	1	Rp	362.724,00
16	Pekerjaan Dynabolt M12-86 mm	728	1	Rp	91.692,00
17	Pekerjaan base plat 1 uk. 20x20 cm, Tb.10 mm	729	1	Rp	279.055,25
18	Pekerjaan base plat 2 uk. 20x26 cm, Tb.5 mm	730	1	Rp	181.385,92
19	Pekerjaan base plat 3 uk. 20x20 cm, Tb.5 mm	731	1	Rp	139.527,63
20	Pekerjaan Stiffner, Tb.5 mm	732	1	Rp	104.645,72
21	Pekerjaan siku 30.30.3 mm	733	1	Rp	18.200,08
22	Pemasangan baut Ø 10 mm (ikatan gording dengan siku)	734	1	Rp	15.750,00
17	Pekerjaan cat besi warna (2 lapis / sampai rata)	735	1	Rp	701.698,37
23	Pekerjaan flashing atap galvalum + Silicon Sealant	736	1	Rp	319.632,30
24	Penutup atap UPVC	737	1	Rp	2.569.494,74
25	Pemasangan dinding batu merah 1pc:2ps tebal 1/2 bata	738	1	Rp	627.400,24
26	Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1,5 cm	739	1	Rp	357.429,38
27	Pekerjaan acian dinding	740	1	Rp	211.314,06
28	Pekerjaan waterproofing	741	1	Rp	477.035,13
29	Pemasangan keramik Lantai 30x30 cm (motif/kasar)	742	1	Rp	1.472.349,60
30	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm (motif/warna)	743	1	Rp	1.855.911,72
31	Pemasangan pipa air bersih PVC type AW 3/4 "	744	1	Rp	502.099,36
32	Pemasangan pipa air bekas PVC type AW 3 "	745	1	Rp	471.738,82
33	Pemasangan kran air	746	1	Rp	303.656,00
34	Pemasangan floor drain stainlees	747	1	Rp	117.886,30
35	Pemasangan titik lampu gedung + Fitting	748	1	Rp	829.815,00
36	Pemasangan saklar ganda	749	1	Rp	48.952,30

37	Lampu LED 7 Watt	750	1	Rp	105.000,00
L	PEKERJAAN PERBAIKAN ATAP GEDUNG D (GEDUNG EKSISTING SISI TIMUR)				
1	Pembongkaran penutup atap dan rangka konsol sisi timur	752	1	Rp	975.000,00
2	Pekerjaan Kolom 30x30 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	753	1	Rp	2.441.256,28
3	Pekerjaan Ring Balok RB1 12x25 K-225 (fc' 18,68 Mpa)	754	1	Rp	2.658.955,47
4	Pemasangan dinding batu merah 1pc:4ps tebal 1/2 bata	755	1	Rp	2.072.136,44
5	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 1,5 cm	756	1	Rp	1.581.723,36
6	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 10 cm (ban-banan atap genteng)	757	1	Rp	363.218,40
7	Pekerjaan benangan	758	1	Rp	1.216.030,40
8	Pekerjaan acian dinding	759	1	Rp	1.113.109,20
9	Pengecatan tembok Eksterior	760	1	Rp	859.596,66
10	Pekerjaan waterproofing (ban-banan atap genteng)	761	1	Rp	177.556,50
11	Biaya sewa scaffolding	762	1	Rp	2.000.000,00
M	PEKERJAAN LAIN LAIN				
1	Pekerjaan pemasangan railing besi hollow area atap tinggi 50 cm (total area)	764	7	Rp	40.701.483,19
2	Pembongkaran sekat dinding ruang guru SMP eksisting dengan pembersihan (keluar proyek)	765	1	Rp	445.550,00
3	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm ruang guru smp (motif/warna menyesuaikan eksisting)	766	1	Rp	625.823,67
4	Pekerjaan pembersihan lokasi	767	1	Rp	4.465.000,20
	jumlah			Rp	6.261.631.066,12



Lampiran Gantt Chart

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Total Slack	May	Jun	Qtr 3, 2021	Aug	Sep	Qtr 4, 2021	Oct	Nov	Dec
72	Task	Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm	2 days	Fri 03/09/21	Sat 04/09/21	71	60 days									
73	Task	Pemasangan keramik Lantai 30x30 cm	1 day	Mon 06/09/21	Mon 06/09/21	72	60 days									
74	Task	Pemasangan keramik dinding 30x60 cm	2 days	Tue 07/09/21	Wed 08/09/21	73	60 days									
75	Task	Pemasangan Granite tile 60x60 cm	1 day	Thu 09/09/21	Thu 09/09/21	74	60 days									
76	Task	Pemasangan Plin Dinding Keramik uk	1 day	Tue 07/09/21	Tue 07/09/21	73	61 days									
77	Task	Pemasangan step nosing 10x40 cm	1 day	Wed 08/09/21	Wed 08/09/21	76	61 days									
78	Task	PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA	4 days	Tue 03/08/21	Fri 06/08/21		0 days									
79	Task	Pekerjaan pemasangan pintu P1	1 day	Tue 03/08/21	Tue 03/08/21	54	90 days									
80	Task	Pekerjaan pemasangan pintu P2	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	79	90 days									
81	Task	Pekerjaan pemasangan pintu P3	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	79	90 days									
82	Task	Pekerjaan pemasangan pintu P4	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	79	91 days									
83	Task	Pekerjaan pemasangan pintu P5	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	79	91 days									
84	Task	Pekerjaan pemasangan jendela J1	1 day	Tue 03/08/21	Tue 03/08/21	54	89 days									
85	Task	Pekerjaan pemasangan jendela J2	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	84	89 days									
86	Task	Pekerjaan pemasangan jendela J3	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	84	90 days									
87	Task	Pekerjaan pemasangan jendela J4	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	84	90 days									
88	Task	Pekerjaan pemasangan bouvenlight E1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	87	90 days									
89	Task	Pekerjaan pemasangan pintu besi PB1	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	79	91 days									
90	Task	Pekerjaan pemasangan pintu besi PB1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	80	90 days									
91	Task	Pekerjaan pemasangan pagar besi P1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	81	90 days									
92	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	84	90 days									
93	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	85	89 days									
94	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	86	90 days									
95	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	87	90 days									
96	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Wed 04/08/21	Wed 04/08/21	84	91 days									
97	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	85	90 days									
98	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	86	90 days									
99	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	87	90 days									
100	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Thu 05/08/21	Thu 05/08/21	92	90 days									
101	Task	Pekerjaan pemasangan sunscreen S1	1 day	Fri 06/08/21	Fri 06/08/21	93	89 days									
102	Task	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	7 days	Fri 06/08/21	Fri 13/08/21		0 days									
103	Task	Pemasangan titik stop kontak gedung	1 day	Thu 12/08/21	Thu 12/08/21	59	84 days									
104	Task	Pemasangan titik stop kontak AC elv.	1 day	Thu 12/08/21	Thu 12/08/21	59	84 days									
105	Task	Pemasangan titik lampu gedung + Fit	1 day	Fri 06/08/21	Fri 06/08/21	46	88 days									
106	Task	Pemasangan saklar tunggal elv. +140	1 day	Thu 12/08/21	Thu 12/08/21	59	83 days									
107	Task	Pemasangan saklar ganda elv. +140	1 day	Thu 12/08/21	Thu 12/08/21	59	83 days									
108	Task	Lampu LED 23 Watt	1 day	Fri 13/08/21	Fri 13/08/21	107	83 days									
109	Task	Lampu LED 7 Watt	1 day	Fri 13/08/21	Fri 13/08/21	106	83 days									
110	Task	Pemasangan Panel box SDP termasuk	1 day	Sat 07/08/21	Sat 07/08/21	105	88 days									
111	Task	PEKERJAAN SANITAIR	55 days	Tue 06/07/21	Tue 07/09/21		0 days									
112	Task	Pemasangan pipa air bersih PVC type 1	1 day	Mon 26/07/21	Mon 26/07/21	144	97 days									
113	Task	Pemasangan pipa air bersih PVC type 1	1 day	Tue 27/07/21	Tue 27/07/21	112	98 days									
114	Task	Pemasangan pipa air bekas PVC type 1	1 day	Tue 27/07/21	Tue 27/07/21	112	98 days									
115	Task	Pemasangan pipa air kotoran PVC type 1	1 day	Tue 27/07/21	Tue 27/07/21	112	97 days									
116	Task	Pemasangan talang pembuluh pipa P1	1 day	Tue 31/08/21	Tue 31/08/21	69	67 days									
117	Task	Pemasangan talang pembuluh pipa P1	1 day	Wed 01/09/21	Wed 01/09/21	116	67 days									
118	Task	Pemasangan kran air	1 day	Tue 06/07/21	Tue 06/07/21	128	115 days									
119	Task	Pemasangan jet spray	1 day	Wed 07/07/21	Wed 07/07/21	118	115 days									
120	Task	Pemasangan klosed duduk porselain	1 day	Thu 08/07/21	Thu 08/07/21	126	114 days									
121	Task	Pemasangan klosed jongkok porselain	1 day	Thu 08/07/21	Thu 08/07/21	126	114 days									
122	Task	Pemasangan wastafel besar warna	1 day	Fri 09/07/21	Fri 09/07/21	127	113 days									
123	Task	Pemasangan floor drain stainlees	1 day	Tue 07/09/21	Tue 07/09/21	73	62 days									
124	Task	Pemasangan Floor Clean Out / FCO	1 day	Wed 28/07/21	Wed 28/07/21	115	97 days									
125	Task	Pemasangan pompa air (jet pump)	1 day	Wed 28/07/21	Wed 28/07/21	129	97 days									
126	Task	Pekerjaan septictank kapasitas 4,5 m	1 day	Wed 07/07/21	Wed 07/07/21	121	111 days									
127	Task	Pekerjaan sumur peresap	1 day	Thu 08/07/21	Thu 08/07/21	126	111 days									
128	Task	Pekerjaan tandon tanam kapasitas 6	1 day	Fri 09/07/21	Fri 09/07/21	127	111 days									
129	Task	Tandon air stainless steel kapasitas	1 day	Tue 27/07/21	Tue 27/07/21	112	97 days									
130	Task	PEKERJAAN TANGGA LANTAI 1 KE LANTAI 2	6 days	Thu 29/07/21	Wed 04/08/21		0 days									
131	Task	Sloof Tangga 20/40 K-250 (fc' 20,75	1 day	Thu 29/07/21	Thu 29/07/21	45	91 days									
132	Task	Balok bordes 20/40 K-250 (fc' 20,75	1 day	Fri 30/07/21	Fri 30/07/21	131	94 days									
133	Task	Pekerjaan anak Tangga K-250 (fc' 20	1 day	Sat 31/07/21	Sat 31/07/21	131;132	94 days									
134	Task	Plat tangga tb. 12 cm K-250	1 day	Fri 30/07/21	Fri 30/07/21	131	95 days									
135	Task	Plat Bordes tb. 12 cm K-250	1 day	Sat 31/07/21	Sat 31/07/21	132	94 days									
136	Task	Ringbalk 12/20 cm pada Sandaran, K	1 day	Fri 30/07/21	Fri 30/07/21	131	91 days									
137	Task	Kolom praktis 12/12 cm pada sandare	1 day	Sat 31/07/21	Sat 31/07/21	136	94 days									
138	Task	Hand Rail Tangga Pipa Stainless 3 "	1 day	Sat 31/07/21	Sat 31/07/21	136	93 days									
139	Task	Hand Rail Tangga Pipa Stainless 2 "	1 day	Mon 02/08/21	Mon 02/08/21	138	93 days									
140	Task	Pas. Dinding Sandaran 1 Pc : 4 Ps	1 day	Sat 31/07/21	Sat 31/07/21	136	91 days									
141	Task	Plesteran tembok 1 Pc : 4 Ps Dinding	1 day	Mon 02/08/21	Mon 02/08/21	140	91 days									
142	Task	Benangan sudut	1 day	Tue 03/08/21	Tue 03/08/21	140;141	92 days									

Project: SMP 52 Surabaya
Date: Wed 23/06/21

Task	Inactive Milestone	Start-only	Critical Split
Split	Inactive Summary	Finish-only	Progress
Milestone	Manual Task	External Tasks	Manual Progress
Summary	Duration-only	External Milestone	
Project Summary	Manual Summary Rollup	Deadline	
Inactive Task	Manual Summary	Critical	

Lampiran Gantt Chart																
ID	Task Mode	Task Name	Duratio	Start	Finish	Predecessors	Total Slack	May	Jun	Qtr 3, 2021	Aug	Sep	Qtr 4, 2021	Oct	Nov	Dec
564		Pekerjaan sloof 15/25 cm, K-250 (fc)	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	561	38 days									
565		Pekerjaan Balok 20x30 cm K-50 (fc)	1 day	Thu 30/09/21	Thu 30/09/21	564	38 days									
566		Pekerjaan kolom 30x30 cm, K-250 (fc)	1 day	Thu 30/09/21	Thu 30/09/21	564	38 days									
567		Pekerjaan Plat atap 10 cm, K-250 (fc)	1 day	Fri 01/10/21	Fri 01/10/21	565;566	38 days									
568		Pekerjaan listplank beton 10x50 cm, K-250 (fc)	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	39 days									
569		PEKERJAAN DINDING	4 days	Fri 01/10/21	Tue 05/10/21		0 days									
570		Pemasangan Batu Merah 1 PC : 4 Ps	1 day	Fri 01/10/21	Fri 01/10/21	566	38 days									
571		Plesteran Halus tebal 1.5 cm (1PC) : 4 Ps	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	570	38 days									
572		Pekerjaan Acian dinding	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	571	38 days									
573		Pekerjaan Acian beton (volume 15%)	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	571	38 days									
574		Pekerjaan benangan dinding	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	571	39 days									
575		Pasang Benangan beton 1PC : 2Ps	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	573	38 days									
576		PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI	3 days	Sat 02/10/21	Tue 05/10/21		0 days									
577		Pengecatan tembok Interior	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	572	38 days									
578		Pengecatan tembok Eksterior	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	572	38 days									
579		Pengecatan plafond	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	38 days									
580		Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	579	38 days									
581		Pemasangan keramik Lantai 40x40 cm	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	579	38 days									
582		Pemasangan Plin Dinding Keramik uk 10x10	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	580;581	38 days									
583		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21		0 days									
584		Pekerjaan pemasangan pintu PJ1	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	570;580	38 days									
585		Pekerjaan pemasangan jendela J9	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	581	38 days									
586		PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	3 days	Sat 02/10/21	Tue 05/10/21		0 days									
587		Pemasangan titik stop kontak gedung	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	571	39 days									
588		Pemasangan titik lampu gedung + Fit	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	40 days									
589		Pemasangan saklar ganda elv. +140	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	571	38 days									
590		Lampu LED 23 Watt	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	589	38 days									
591		Lampu LED 7 Watt	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	589	38 days									
592		PEKERJAAN ATAP	2 days	Sat 02/10/21	Mon 04/10/21		0 days									
593		Pemasangan talang pembuluh pipa P	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	586	39 days									
594		Pemasangan Roofdrain "Cast Iron" D	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	39 days									
595		Pelapisan water proofing (plat atap)	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	594	39 days									
596		PEKERJAAN PARKIR GURU SD (SISI BARAT POS JAGA)	9 days	Thu 23/09/21	Sat 02/10/21		0 days									
597		PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN	5 days	Thu 23/09/21	Tue 28/09/21		0 days									
598		Pembuatan bouwplank (UILZET)	1 day	Thu 23/09/21	Thu 23/09/21	488	48 days									
599		Penggalian tanah keras untuk konstru	2 days	Thu 23/09/21	Fri 24/09/21	488	0 days									
600		Pengurugan tanah kembali untuk kon	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	46 days									
601		Pengangkutan tanah sisa galian sisa	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	0 days									
602		Pengurugan pasir (padat) tb. 10 cm, K	1 day	Mon 27/09/21	Mon 27/09/21	601	45 days									
603		Lantai kerja K-175 , bawah pondasi	2 days	Mon 27/09/21	Tue 28/09/21	601	0 days									
604		PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA	2 days	Sat 25/09/21	Mon 27/09/21		0 days									
605		Pekerjaan pondasi pilecap PC8 60x60	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	41 days									
606		Pekerjaan kolom pedestal 20x20 cm, K	1 day	Mon 27/09/21	Mon 27/09/21	605	41 days									
607		PEKERJAAN PIPA DAN PENUTUP ATAP	6 days	Sat 25/09/21	Fri 01/10/21		0 days									
608		Pekerjaan pipa galvanies Ø 3" tb. 3.7	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	46 days									
609		Pekerjaan pipa galvanies Ø 2.5" tb. 3.1	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	46 days									
610		Gording Besi Hollow 40.60.2 mm	1 day	Tue 28/09/21	Tue 28/09/21	606	41 days									
611		Pas. Angkur ø 12 mm L=30 cm	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	610	43 days									
612		Pekerjaan base plat uk. 30x30 cm, Tl	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	610	41 days									
613		Pekerjaan Stiffner, Tb.5 mm	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	610	43 days									
614		Pekerjaan pengecatan cat besi warna	1 day	Thu 30/09/21	Thu 30/09/21	610;612	41 days									
615		Penutup atap UPVC	1 day	Fri 01/10/21	Fri 01/10/21	614	41 days									
616		PEKERJAAN SALURAN	4 days	Sat 25/09/21	Wed 29/09/21		0 days									
617		Pekerjaan galian tanah	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	46 days									
618		Pengangkutan tanah sisa galian dan	1 day	Sat 25/09/21	Sat 25/09/21	599	43 days									
619		Urugan pasir padat dibawah saluran t	1 day	Mon 27/09/21	Mon 27/09/21	618	45 days									
620		Pemasangan dinding batu merah 1pc	1 day	Mon 27/09/21	Mon 27/09/21	618	43 days									
621		Plesteran halus 1pc : 2ps tebal 1.5 cm	1 day	Tue 28/09/21	Tue 28/09/21	620	43 days									
622		Pekerjaan acian	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	621	43 days									
623		Buis beton r.25	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	621	43 days									
624		PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21		0 days									
625		Pemasangan titik lampu gedung + Fit	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	40 days									
626		Pemasangan saklar ganda	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	40 days									
627		Lampu LED 7 Watt	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	567	40 days									
628		PEKERJAAN KANTIN SEKOLAH (SD)	24 day	Wed 29/09/21	Tue 26/10/21		0 days									
629		PEKERJAAN TANAH DAN PERSIAPAN	6 days	Wed 29/09/21	Tue 05/10/21		0 days									
630		Pembuatan bouwplank (UILZET)	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	603	0 days									
631		Penggalian tanah keras untuk konstru	1 day	Wed 29/09/21	Wed 29/09/21	603	38 days									

Project: SMP 52 Surabaya
Date: Wed 23/06/21

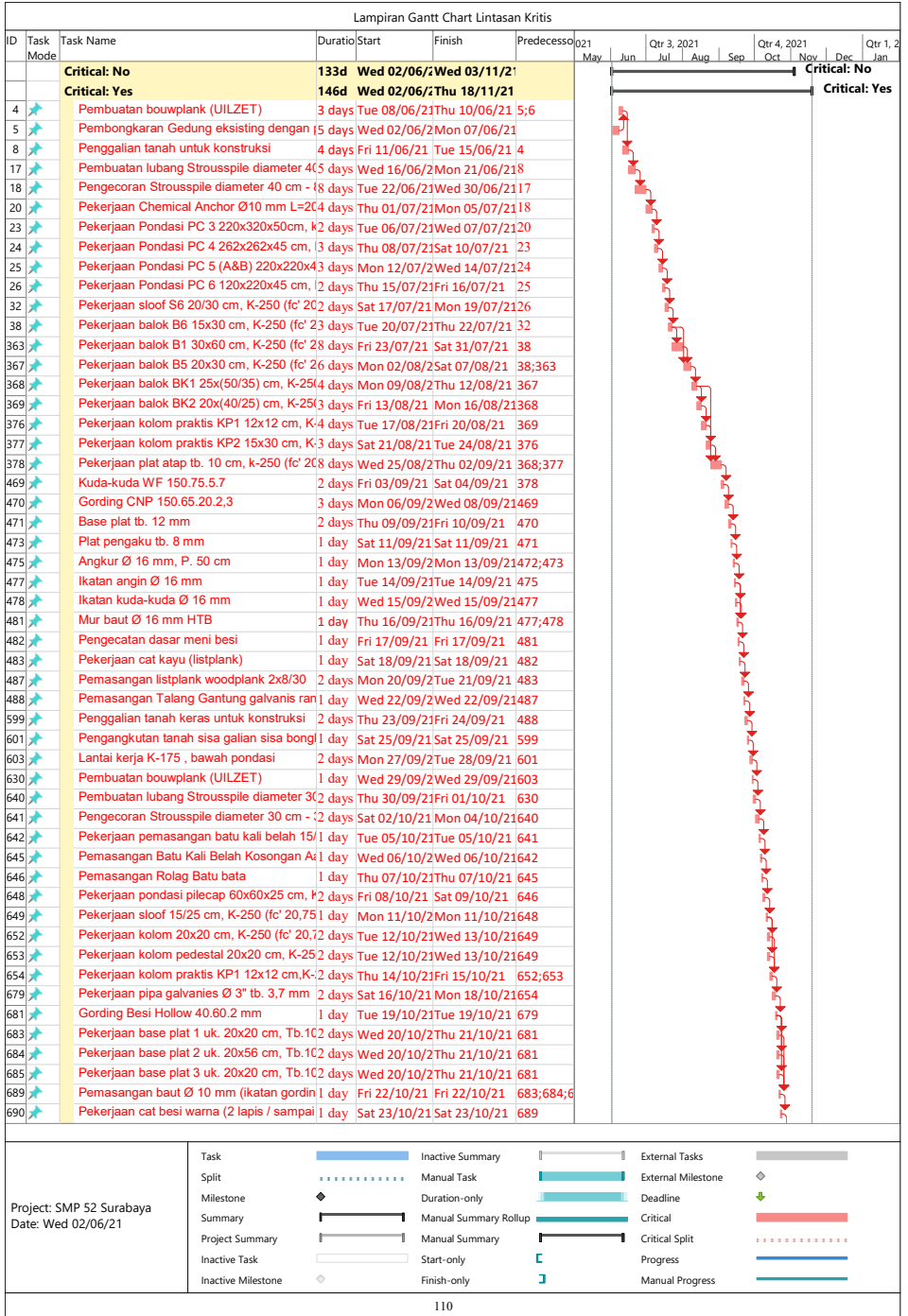
Task		Inactive Milestone		Start-only		Critical Split	
Split		Inactive Summary		Finish-only		Progress	
Milestone		Manual Task		External Tasks		Manual Progress	
Summary		Duration-only		External Milestone			
Project Summary		Manual Summary Rollup		Deadline			
Inactive Task		Manual Summary		Critical			

Lampiran Gantt Chart															
ID	Task Mode	Task Name	Duratio	Start	Finish	Predecessors	Total Slack	May	Jun	Qtr 3, 2021 Jul	Aug	Sep	Qtr 4, 2021 Oct	Nov	Dec
632		Pengurangan tanah kembali untuk kon	1 day	Thu 30/09/21	Thu 30/09/21	631	38 days								
633		Pengangkutan tanah sisa galian kelua	1 day	Thu 30/09/21	Thu 30/09/21	631	42 days								
634		Pekerjaan urugan sirtu padat	1 day	Fri 01/10/21	Fri 01/10/21	632	38 days								
635		Pengurangan pasir (padat) bawah lant	1 day	Sat 02/10/21	Sat 02/10/21	634	38 days								
636		Pengurangan pasir (padat) tb. 10 cm, k	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	635	38 days								
637		Lantai kerja K-175, bawah pondasi	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	636	38 days								
638		Lantai kerja k-175 (slump 12±2)cm be	1 day	Mon 04/10/21	Mon 04/10/21	635	39 days								
639		PEKERJAAN PONDASI	7 days	Thu 30/09/21	Thu 07/10/21		0 days								
640		Pembuatan lubang Strousspille diame	2 days	Thu 30/09/21	Fri 01/10/21	630	0 days								
641		Pengecoran Strousspille diameter 30	2 days	Sat 02/10/21	Mon 04/10/21	640	0 days								
642		Pekerjaan pemasangan batu kali bela	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	641	0 days								
643		Pekerjaan pemasangan batu kali bela	1 day	Tue 05/10/21	Tue 05/10/21	641	38 days								
644		Pemasangan Batu Kali Belah Kosong	1 day	Wed 06/10/21	Wed 06/10/21	642	37 days								
645		Pemasangan Batu Kali Belah Kosong	1 day	Wed 06/10/21	Wed 06/10/21	642	0 days								
646		Pemasangan Rolag Batu bata	1 day	Thu 07/10/21	Thu 07/10/21	645	0 days								
647		PEKERJAAN STRUKTUR UTAMA	7 days	Fri 08/10/21	Fri 15/10/21		0 days								
648		Pekerjaan pondasi pilecap 60x60x25	2 days	Fri 08/10/21	Sat 09/10/21	646	0 days								
649		Pekerjaan sloof 15/25 cm, K-250 (fc'2	1 day	Mon 11/10/21	Mon 11/10/21	648	0 days								
650		Pekerjaan Ring Balok RB2 12x20 K-21	1 day	Mon 11/10/21	Mon 11/10/21	648	30 days								
651		Pekerjaan Balok meja 12x30, K-225 (1 day	Tue 12/10/21	Tue 12/10/21	650	30 days								
652		Pekerjaan kolom 20x20 cm, K-250 (fc'2	2 days	Tue 12/10/21	Wed 13/10/21	649	0 days								
653		Pekerjaan kolom pedestal 20x20 cm,	2 days	Tue 12/10/21	Wed 13/10/21	649	0 days								
654		Pekerjaan kolom praktis KP1 12x12 c	2 days	Thu 14/10/21	Fri 15/10/21	652;653	0 days								
655		Pekerjaan meja beton tb. 10 cm, K-25	1 day	Wed 13/10/21	Wed 13/10/21	651	30 days								
656		PEKERJAAN DINDING	4 days	Thu 14/10/21	Mon 18/10/21		0 days								
657		Pemasangan Batu Merah 1 PC : 4 Ps	1 day	Thu 14/10/21	Thu 14/10/21	652;653	25 days								
658		Plesteran Halus tebal 1.5 cm (1PC : 4	1 day	Fri 15/10/21	Fri 15/10/21	657	25 days								
659		Pekerjaan Acian dinding	1 day	Sat 16/10/21	Sat 16/10/21	658	25 days								
660		Pekerjaan Acian beton (volume 15%)	1 day	Sat 16/10/21	Sat 16/10/21	658	27 days								
661		Pasang Benangan beton 1PC : 2Ps (1 day	Mon 18/10/21	Mon 18/10/21	660	27 days								
662		PEKERJAAN FINISHING DINDING DAN LANTAI	2 days	Mon 18/10/21	Tue 19/10/21		0 days								
663		Pengecatan tembok Eksterior	1 day	Mon 18/10/21	Mon 18/10/21	661	27 days								
664		Pemasangan keramik Lantai 40x40 c	1 day	Mon 18/10/21	Mon 18/10/21	661	25 days								
665		Pemasangan granite tile meja 60x60	1 day	Tue 19/10/21	Tue 19/10/21	664	25 days								
666		Pemasangan keramik dinding 30x60	1 day	Tue 19/10/21	Tue 19/10/21	664	26 days								
667		PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	2 days	Sat 16/10/21	Mon 18/10/21		0 days								
668		Pemasangan titik stop kontak gedung	1 day	Sat 16/10/21	Sat 16/10/21	667	27 days								
669		Pemasangan titik lampu gedung + Fit	1 day	Mon 18/10/21	Mon 18/10/21	668	27 days								
670		Pemasangan saklar ganda elv. +140	1 day	Sat 16/10/21	Sat 16/10/21	668	28 days								
671		Lampu LED 7 Watt	1 day	Mon 18/10/21	Mon 18/10/21	669	27 days								
672		PEKERJAAN SANITAIR	4 days	Sat 16/10/21	Wed 20/10/21		0 days								
673		Pemasangan wastafel besar warna	1 day	Mon 18/10/21	Mon 18/10/21	671	26 days								
674		Pemasangan pipa air bersih PVC type	1 day	Tue 19/10/21	Tue 19/10/21	673	26 days								
675		Pemasangan pipa air bekas PVC type	1 day	Tue 19/10/21	Tue 19/10/21	673	26 days								
676		Pemasangan kran air model leher an	1 day	Sat 16/10/21	Sat 16/10/21	674	28 days								
677		Pemasangan kitchen sink	1 day	Wed 20/10/21	Wed 20/10/21	675	25 days								
678		PEKERJAAN RANGKA DAN PENUTUP ATAP	9 days	Sat 16/10/21	Tue 26/10/21		0 days								
679		Pekerjaan pipa galvanies Ø 3" tb. 3,7	2 days	Sat 16/10/21	Mon 18/10/21	678	0 days								
680		Pekerjaan pipa galvanies Ø 2,5" tb. 3,	1 day	Sat 16/10/21	Sat 16/10/21	679	28 days								
681		Gording Besi Hollow 40.60.2 mm	1 day	Tue 19/10/21	Tue 19/10/21	680	0 days								
682		Pas. Angkur ø 12 mm L=30 cm	1 day	Wed 20/10/21	Wed 20/10/21	681	24 days								
683		Pekerjaan base plat 1 uk. 20x20 cm,	2 days	Wed 20/10/21	Thu 21/10/21	681	0 days								
684		Pekerjaan base plat 2 uk. 20x56 cm,	2 days	Wed 20/10/21	Thu 21/10/21	681	0 days								
685		Pekerjaan base plat 3 uk. 20x20 cm,	2 days	Wed 20/10/21	Thu 21/10/21	681	0 days								
686		Pekerjaan Stiffner, Tb.5 mm	1 day	Fri 22/10/21	Fri 22/10/21	685	22 days								
687		Pekerjaan siku 30.30.3 mm	1 day	Thu 21/10/21	Thu 21/10/21	682	24 days								
688		Pekerjaan Dynabolt M12-86 mm	1 day	Sat 23/10/21	Sat 23/10/21	686	22 days								
689		Pemasangan baut Ø 10 mm (ikatan g	1 day	Fri 22/10/21	Fri 22/10/21	683;684;685	0 days								
690		Pekerjaan cat besi warna (2 lapis / sa	1 day	Sat 23/10/21	Sat 23/10/21	689	0 days								
691		Pekerjaan flashing atap galvalum + S	1 day	Mon 25/10/21	Mon 25/10/21	690	0 days								
692		Penutup atap UPVC	1 day	Tue 26/10/21	Tue 26/10/21	691	0 days								
693		PEKERJAAN FASAD GEDUNG A (GEDU	7 days	Wed 27/10/21	Wed 03/11/21		0 days?								
694		Pemasangan Angkur Ø 16 mm, P. 30 cr	1 day	Wed 27/10/21	Wed 27/10/21	692	13 days								
695		Pemasangan base plat tb. 10 mm	1 day	Thu 28/10/21	Thu 28/10/21	694	13 days								
696		Pemasangan rangka atap besi siku 70.7	1 day?	Thu 28/10/21	Thu 28/10/21	694	13 days?								
697		Pemasangan pipa galvanis Ø 2,5" tb. 3.2	2 days	Fri 29/10/21	Sat 30/10/21	696	15 days								
698		Pemasangan plat stiffner plat buhul tb. 5	1 day	Mon 01/11/21	Mon 01/11/21	697	15 days								
699		Pemasangan baut HTB Ø16 mm	1 day	Thu 28/10/21	Thu 28/10/21	694	18 days								
700		Pekerjaan Pemasangan ACP Type PVD	1 day	Fri 29/10/21	Fri 29/10/21	695;696	16 days								
701		Pekerjaan Pemasangan ACP Type PVD	2 days	Fri 29/10/21	Sat 30/10/21	695;696	13 days								
702		Pekerjaan besi hollow 20.40.1.2 (rangka	1 day	Mon 01/11/21	Mon 01/11/21	700;701	15 days								

Project: SMP 52 Surabaya
Date: Wed 23/06/21

Task		Inactive Milestone		Start-only		Critical Split	
Split		Inactive Summary		Finish-only		Progress	
Milestone		Manual Task		External Tasks		Manual Progress	
Summary		Duration-only		External Milestone			
Project Summary		Manual Summary Rollup		Deadline			
Inactive Task		Manual Summary		Critical			

Lampiran 4



Lampiran Gantt Chart Lintasan Kritis													
ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessor	Qtr 3, 2021			Qtr 4, 2021			Qtr 1, 2022
							May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov
691	▶	Pekerjaan flashing atap galvalum + Silicon	1 day	Mon 25/10/21	Mon 25/10/21	690							
692	▶	Penutup atap UPVC	1 day	Tue 26/10/21	Tue 26/10/21	691							
752	▶	Pembongkaran penutup atap dan rangka k	1 day	Wed 27/10/21	Wed 27/10/21	692							
753	▶	Pekerjaan Kolom 30x30 K-225 (fc' 18,68 M	2 days	Thu 28/10/21	Fri 29/10/21	752							
755	▶	Pemasangan dinding batu merah 1pc:4ps	1 day	Sat 30/10/21	Sat 30/10/21	753							
756	▶	Plesteran halus 1pc : 4ps tebal 1,5 cm	1 day	Mon 01/11/21	Mon 01/11/21	755							
759	▶	Pekerjaan acian dinding	1 day	Tue 02/11/21	Tue 02/11/21	756							
760	▶	Pengecatan tembok Eksterior	1 day	Wed 03/11/21	Wed 03/11/21	759							
762	▶	Biaya sewa scaffolding	1 day	Thu 04/11/21	Thu 04/11/21	760							
764	▶	Pekerjaan pemasangan railing besi hollow	10 day	Fri 05/11/21	Tue 16/11/21	762							
767	▶	Pekerjaan pembersihan lokasi	2 days	Wed 17/11/21	Thu 18/11/21	764;765;7							

Project: SMP 52 Surabaya
Date: Wed 02/06/21

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Critical	
Project Summary		Manual Summary		Critical Split	
Inactive Task		Start-only		Progress	
Inactive Milestone		Finish-only		Manual Progress	

Lampiran 5

Lampiran *forward, Backward, dan Total Float*

No.	Kode	Durasi	Pendahulu	ES	EF	LS	LF	TF	FF	IF
1	4	3	5;6	5	8	5	8	0	0	0
2	5	5		0	5	0	5	0	0	0
3	6	2		0	2	1	3	1	0	-1
4	8	4	4	8	12	8	12	0	0	0
5	9	2	13	12	14	97	99	85	0	-85
6	10	2	8	12	14	110	112	98	0	-98
7	11	4	12	17	21	98	102	81	0	-81
8	12	2	13	15	17	96	98	81	0	-81
9	13	1	18	14	15	95	96	81	0	-81
10	14	2	12	21	23	104	106	83	0	-83
11	15	1	18	14	15	101	102	87	0	-87
12	17	5	8	2	7	2	7	0	0	0
13	18	7	17	7	14	7	14	0	0	0
14										
15	19	3	18	14	17	14	17	0	0	0
16	21	5	18	14	19	89	94	75	0	-75
17	22	3	21	19	22	94	97	75	0	-75
18	23	1	20	17	18	17	18	0	0	0
19	24	2	23	18	20	18	20	0	0	0
20	25	2	24	20	22	20	22	0	0	0
21	26	1	25	22	23	22	23	0	0	0
22	27	1	21	19	20	97	98	78	0	-78
23	28	2	22	22	24	97	99	75	0	-75
24	29	1	23	18	19	98	99	80	0	-80
25	30	3	24	20	23	96	99	76	0	-76
26	31	2	25	22	24	98	100	76	0	-76
27	32	1	26	23	24	23	24	0	0	0
28	33	4	27	20	24	98	102	78	0	-78

29	34	3	28	24	27	99	102	75	0	-75
30	35	3	29	19	22	99	102	80	0	-80
31	36	3	30	23	26	99	102	76	0	-76
32	37	2	31	24	26	100	102	76	0	-76
33	38	2	32	24	26	24	26	0	0	0
34	39	1	46	38	39	96	97	58	0	-58
35	40	1	39	39	40	98	99	59	0	-59
36	41	1	40	40	41	99	100	59	0	-59
37	42	1	41	41	42	100	101	59	0	-59
38	43	4	38	26	30	91	95	65	0	-65
39	44	2	38	26	28	51	53	25	0	-25
40	45	1	43	30	31	95	96	65	0	-65
41	46	3	54	35	38	58	61	23	0	-23
42	47	1	39	39	40	97	98	58	0	-58
43	48	1	47	40	41	98	99	58	0	-58
44	49	1	48	41	42	99	100	58	0	-58
45	50	1	49	42	43	100	101	58	0	-58
46	51	1	49	42	43	100	101	58	0	-58
48	53	3	44	28	31	51	54	23	0	-23
49	54	4	53	31	35	54	58	23	0	-23
50	55	2	53	31	33	98	100	67	0	-67
51	56	4	54	35	39	90	94	55	0	-55
52	57	1	56	39	40	94	95	55	0	-55
53	58	1	54	35	36	98	99	63	0	-63
54	59	3	57	40	43	95	98	55	0	-55
55	60	1	56;57	40	41	99	100	59	0	-59
56	61	1	56	39	40	99	100	60	0	-60
57	62	1	58	36	37	99	100	63	0	-63
59	64	2	318	53	55	97	99	44	0	-44
60	65	1	64	55	56	99	100	44	0	-44
62	67	1	182	64	65	102	103	38	0	-38
63	68	1	183	65	66	92	93	27	0	-27
64	69	1	68	66	67	93	94	27	0	-27
65	70	2	69	67	69	94	96	27	0	-27
66	71	1	70	69	70	96	97	27	0	-27
67	72	2	71	70	72	97	99	27	0	-27
68	73	1	72	72	73	99	100	27	0	-27

69	74	2	73	73	75	100	102	27	0	-27
70	75	1	74	75	76	102	103	27	0	-27
71	76	1	73	73	74	101	102	28	0	-28
72	77	1	76	74	75	102	103	28	0	-28
74	79	1	54	35	36	97	98	62	0	-62
75	80	1	79	36	37	98	99	62	0	-62
76	81	1	79	36	37	98	99	62	0	-62
77	82	1	79	36	37	99	100	63	0	-63
78	83	1	79	36	37	99	100	63	0	-63
79	84	1	54	35	36	96	97	61	0	-61
80	85	1	84	36	37	97	98	61	0	-61
81	86	1	84	36	37	98	99	62	0	-62
82	87	1	84	36	37	98	99	62	0	-62
83	88	1	87	37	38	99	100	62	0	-62
84	89	1	79	36	37	99	100	63	0	-63
85	90	1	80	37	38	99	100	62	0	-62
86	91	1	81	37	38	99	100	62	0	-62
87	92	1	84	36	37	98	99	62	0	-62
88	93	1	85	37	38	98	99	61	0	-61
89	94	1	86	37	38	99	100	62	0	-62
90	95	1	87	37	38	99	100	62	0	-62
91	96	1	84	36	37	99	100	63	0	-63
92	97	1	85	37	38	99	100	62	0	-62
93	98	1	86	37	38	99	100	62	0	-62
94	99	1	87	37	38	99	100	62	0	-62
95	100	1	92	37	38	99	100	62	0	-62
96	101	1	93	38	39	99	100	61	0	-61
98	103	1	59	43	44	99	100	56	0	-56
99	104	1	59	43	44	98	99	55	0	-55
100	105	1	46	38	39	98	99	60	0	-60
101	106	1	59	43	44	98	99	55	0	-55
102	107	1	59	43	44	98	99	55	0	-55
103	108	1	107	44	45	99	100	55	0	-55
104	109	1	106	44	45	99	100	55	0	-55
105	110	1	105	39	40	99	100	60	0	-60
107	112	1	44	28	29	99	100	71	0	-71
108	113	1	112	29	30	101	102	72	0	-72

109	114	1	112	29	30	101	102	72	0	-72
110	115	1	112	29	30	100	101	71	0	-71
111	116	1	69	67	68	101	102	34	0	-34
112	117	1	116	68	69	102	103	34	0	-34
113	118	1	128	22	23	100	101	78	0	-78
114	119	1	118	23	24	101	102	78	0	-78
115	120	1	126	20	21	101	102	81	0	-81
116	121	1	126	20	21	101	102	81	0	-81
117	122	1	127	21	22	101	102	80	0	-80
118	123	1	73	73	74	102	103	29	0	-29
119	124	1	115	30	31	101	102	71	0	-71
120	125	1	129	30	31	101	102	71	0	-71
121	126	1	21	19	20	97	98	78	0	-78
122	127	1	126	20	21	98	99	78	0	-78
123	128	1	127	21	22	99	100	78	0	-78
124	129	1	112	29	30	100	101	71	0	-71
126	131	1	45	31	32	94	95	63	0	-63
127	132	1	131	32	33	98	99	66	0	-66
128	133	1	131;132	33	34	99	100	66	0	-66
129	134	1	131	32	33	99	100	67	0	-67
130	135	1	132	33	34	99	100	66	0	-66
131	136	1	131	32	33	95	96	63	0	-63
132	137	1	136	33	34	99	100	66	0	-66
133	138	1	136	33	34	98	99	65	0	-65
134	139	1	138	34	35	99	100	65	0	-65
135	140	1	136	33	34	96	97	63	0	-63
136	141	1	140	34	35	97	98	63	0	-63
137	142	1	140;141	35	36	99	100	64	0	-64
138	143	1	141	35	36	98	99	63	0	-63
139	144	1	143	36	37	99	100	63	0	-63
142	147	1	46	38	39	61	62	23	0	-23
143	148	1	147	39	40	99	100	60	0	-60
144	149	1	147	39	40	62	63	23	0	-23
145	150	2	149	40	42	96	98	56	0	-56
146	151	1	149	40	41	63	64	23	0	-23
147	152	2	150	42	44	98	100	56	0	-56

148	153	1	151	41	42	64	65	23	0	-23
149	154	1	151	41	42	85	86	44	0	-44
150	155	1	154	42	43	86	87	44	0	-44
151	156	1	155	43	44	87	88	44	0	-44
152	157	1	161	47	48	99	100	52	0	-52
153	158	2	153	42	44	65	67	23	0	-23
154	159	1	153	42	43	84	85	42	0	-42
155	160	1	156	42	43	92	93	50	0	-50
156	161	3	158;159	44	47	85	88	41	0	-41
157	162	1	154	42	43	98	99	56	0	-56
158	163	2	155;156	44	46	88	90	44	0	-44
159	164	2	160	43	45	93	95	50	0	-50
160	165	1	164	45	46	95	96	50	0	-50
161	166	1	165	46	47	96	97	50	0	-50
162	167	1	166	47	48	97	98	50	0	-50
163										
164	169	1	161	47	48	88	89	41	0	-41
165	170	2	169	48	50	89	91	41	0	-41
166	171	1	169	48	49	90	91	42	0	-42
167	172	1	170	50	51	91	92	41	0	-41
168	173	2	172	51	53	97	99	46	0	-46
169	174	1	172	51	52	98	99	47	0	-47
170	175	1	170	50	51	97	98	47	0	-47
171	176	2	172	51	53	92	94	41	0	-41
172	177	1	175	51	52	98	99	47	0	-47
173										
174	179	1	161	47	48	97	98	50	0	-50
175	180	1	179	48	49	98	99	50	0	-50
176										
177	182	1	287	63	64	90	91	27	0	-27
178	183	1	182	64	65	91	92	27	0	-27
179	184	1	182	64	65	97	98	33	0	-33
180	185	1	184	65	66	98	99	33	0	-33
181	186	2	182	64	66	100	102	36	0	-36
182	187	1	182	64	65	101	102	37	0	-37
183	188	1	187	65	66	102	103	37	0	-37

184	189	1	185	66	67	99	100	33	0	-33
185	190	1	189	67	68	100	101	33	0	-33
186	191	1	186	66	67	102	103	36	0	-36
187	192	1	190	68	69	101	102	33	0	-33
188	193	1	192	69	70	102	103	33	0	-33
190	195	1	176	53	54	94	95	41	0	-41
191	196	1	176	53	54	98	99	45	0	-45
192	197	1	176	53	54	98	99	45	0	-45
193	198	1	176	53	54	98	99	45	0	-45
194	199	1	195	54	55	96	97	42	0	-42
195	200	2	195	54	56	95	97	41	0	-41
196	201	1	195	54	55	96	97	42	0	-42
197	202	1	195	54	55	96	97	42	0	-42
198	203	1	195	54	55	96	97	42	0	-42
199	204	1	199	55	56	98	99	43	0	-43
200	205	1	199	55	56	98	99	43	0	-43
201	206	1	199	55	56	97	98	42	0	-42
202	207	1	200	56	57	97	98	41	0	-41
203	208	1	201	55	56	97	98	42	0	-42
204	209	1	202	55	56	97	98	42	0	-42
205	210	1	203	55	56	97	98	42	0	-42
206	211	1	206	56	57	98	99	42	0	-42
207	212	1	207	57	58	98	99	41	0	-41
208	213	1	208	56	57	98	99	42	0	-42
209	214	1	209	56	57	98	99	42	0	-42
210	215	1	210	56	57	98	99	42	0	-42
212	217	1	170	50	51	95	96	45	0	-45
213	218	1	170	50	51	98	99	48	0	-48
214	219	1	161	47	48	95	96	48	0	-48
215	220	1	217;219	51	52	97	98	46	0	-46
216	221	1	217;219	51	52	96	97	45	0	-45
217	222	1	220	51	52	97	98	46	0	-46
218	223	1	221	52	53	97	98	45	0	-45
219	224	1	223	53	54	98	99	45	0	-45
220										
221	226	1	171	49	50	91	92	42	0	-42
222	227	1	226	50	51	92	93	42	0	-42

223	228	1	227	51	52	93	94	42	0	-42
224	229	1	228	52	53	95	96	43	0	-43
225	230	1	360	59	60	98	99	39	0	-39
226	231	1	230	60	61	99	100	39	0	-39
227	232	1	226	50	51	98	99	48	0	-48
228	233	1	226	50	51	98	99	48	0	-48
229	234	1	229	53	54	96	97	43	0	-43
230	235	1	234	54	55	97	98	43	0	-43
231	236	1	235	55	56	98	99	43	0	-43
232	237	1	189	67	68	102	103	35	0	-35
234	239	1	268	52	53	93	94	41	0	-41
235	240	1	239	53	54	98	99	45	0	-45
236	241	1	240	54	55	99	100	45	0	-45
237	242	1	239	53	54	94	95	41	0	-41
238	243	1	242	54	55	97	98	43	0	-43
239	244	1	242	54	55	99	100	45	0	-45
240	245	1	243	55	56	98	99	43	0	-43
241	246	1	245	56	57	99	100	43	0	-43
242	247	1	242	54	55	95	96	41	0	-41
243	248	1	247	55	56	96	97	41	0	-41
244	249	1	248	56	57	97	98	41	0	-41
245	250	1	248;249	57	58	98	99	41	0	-41
246	251	1	250	58	59	99	100	41	0	-41
249	254	2	159	43	45	96	98	53	0	-53
250	255	1	158	44	45	67	68	23	0	-23
251	256	1	254	45	46	98	99	53	0	-53
252	257	1	255	45	46	68	69	23	0	-23
253	258	1	257	46	47	69	70	23	0	-23
254	259	1	268	52	53	96	97	44	0	-44
255	260	1	258	47	48	97	98	50	0	-50
256	261	1	258	47	48	70	71	23	0	-23
257	262	1	260	48	49	98	99	50	0	-50
258	263	1	261	48	49	71	72	23	0	-23
259	264	2	263	49	51	72	74	23	0	-23
260	265	1	263	49	50	86	87	37	0	-37
261	266	1	265	50	51	98	99	48	0	-48
262	267	1	265	50	51	97	98	47	0	-47

263	268	1	264	51	52	74	75	23	0	-23
264	269	1	267	51	52	98	99	47	0	-47
265	270	1	259	53	54	97	98	44	0	-44
266	271	1	268	52	53	98	99	46	0	-46
268	273	2	268	52	54	75	77	23	0	-23
269	274	4	273	54	58	77	81	23	0	-23
270	275	2	273	54	56	81	83	27	0	-27
271	276	2	274	58	60	81	83	23	0	-23
272	277	1	275;276	60	61	95	96	35	0	-35
273	278	1	277	61	62	96	97	35	0	-35
274	279	1	278	62	63	97	98	35	0	-35
275	280	2	275;276	60	62	83	85	23	0	-23
276	281	1	279	63	64	98	99	35	0	-35
278	283	2	268	52	54	88	90	36	0	-36
279	284	2	283	54	56	90	92	36	0	-36
280	285	1	283;284	56	57	98	99	42	0	-42
282	287	1	280	62	63	85	86	23	0	-23
283	288	1	280	62	63	98	99	36	0	-36
284	289	1	284	56	57	92	93	36	0	-36
285	290	1	268	52	53	98	99	46	0	-46
286	291	3	289	57	60	96	99	39	0	-39
287	292	1	289	57	58	93	94	36	0	-36
288	293	2	292	58	60	94	96	36	0	-36
289	294	1	293	60	61	96	97	36	0	-36
290	295	1	294	61	62	97	98	36	0	-36
291	296	1	295	62	63	98	99	36	0	-36
292	297	1	295	62	63	98	99	36	0	-36
294	299	1	274;276	60	61	97	98	37	0	-37
295	300	1	274;276	60	61	93	94	33	0	-33
296	301	1	299	61	62	98	99	37	0	-37
297	302	1	300	61	62	94	95	33	0	-33
298	303	1	302	62	63	98	99	36	0	-36
299	304	1	302	62	63	98	99	36	0	-36
300	305	1	302	62	63	98	99	36	0	-36
301	306	1	302	62	63	98	99	36	0	-36
302	307	1	302	62	63	98	99	36	0	-36
303	308	1	302	62	63	95	96	33	0	-33

304	309	1	308	63	64	96	97	33	0	-33
305	310	1	309	64	65	97	98	33	0	-33
306	311	1	310	65	66	98	99	33	0	-33
307	312	1	310	65	66	98	99	33	0	-33
308	313	1	310	65	66	98	99	33	0	-33
309	314	1	310	65	66	98	99	33	0	-33
311	316	1	318	53	54	97	98	44	0	-44
312	317	1	316	54	55	98	99	44	0	-44
313	318	1	268	52	53	94	95	42	0	-42
314	319	1	318	53	54	97	98	44	0	-44
315	320	1	318	53	54	97	98	44	0	-44
316	321	1	320	54	55	98	99	44	0	-44
317	322	1	319	54	55	96	97	42	0	-42
318	323	1	322	55	56	97	98	42	0	-42
319	324	1	323	56	57	98	99	42	0	-42
320	325	1	358	63	64	99	100	36	0	-36
322	327	1	226	50	51	96	97	46	0	-46
323	328	1	227	51	52	98	99	47	0	-47
324	329	1	228	52	53	94	95	42	0	-42
325	330	1	329	53	54	95	96	42	0	-42
326	331	1	360	59	60	99	100	40	0	-40
327	332	1	360	59	60	99	100	40	0	-40
328	333	1	327	51	52	97	98	46	0	-46
329	334	1	333	52	53	98	99	46	0	-46
330	335	1	330	54	55	98	99	44	0	-44
331	336	1	330	54	55	96	97	42	0	-42
332	337	1	270	54	55	98	99	44	0	-44
333	338	1	336	55	56	97	98	42	0	-42
334	339	1	338	56	57	98	99	42	0	-42
335										
336	341	2	265;268	52	54	87	89	35	0	-35
337	342	3	341	54	57	89	92	35	0	-35
338	343	1	342	57	58	98	99	41	0	-41
339	344	1	342	57	58	97	98	40	0	-40
340	345	1	344	58	59	98	99	40	0	-40
341	346	1	342	57	58	92	93	35	0	-35
342	347	1	346	58	59	98	99	40	0	-40

343	348	1	342	57	58	92	93	35	0	-35
344	349	1	348	58	59	97	98	39	0	-39
345	350	1	341	54	55	96	97	42	0	-42
346	351	1	349	59	60	98	99	39	0	-39
347	352	1	346;348	58	59	93	94	35	0	-35
348	353	1	350	55	56	97	98	42	0	-42
349	354	1	352;353	59	60	98	99	39	0	-39
350	355	1	359	58	59	98	99	40	0	-40
351	356	2	352	59	61	94	96	35	0	-35
352	357	1	356	61	62	96	97	35	0	-35
353	358	1	357	62	63	97	98	35	0	-35
354	359	1	342	57	58	95	96	38	0	-38
355	360	1	359	58	59	96	97	38	0	-38
358	363	6	38	26	32	26	32		0	0
359	364	6	38;363	32	38	96	102	64	0	-64
360	365	4	38;363	32	36	98	102	66	0	-66
361	366	8	38;363	32	40	94	102	62	0	-62
362	367	4	38;363	32	36	32	36		0	0
363	368	3	367	36	39	36	39		0	0
364	369	2	368	39	41	39	41		0	0
365	370	3	368	39	42	97	100	58	0	-58
366	371	4	369	41	45	97	101	56	0	-56
367	372	2	370	42	44	100	102	58	0	-58
368	373	1	371	45	46	101	102	56	0	-56
369	374	7	363	32	39	91	98	59	0	-59
370	375	3	374	39	42	98	101	59	0	-59
371	376	3	369	41	44	41	44		0	0
372	377	2	376	44	46	44	46		0	0
373	378	8	368;377	46	54	46	54		0	0
374	379	5	378	54	59	97	102	43	0	-43
375	380	3	376;377	46	49	99	102	53	0	-53
376										
377	382	7	378	54	61	78	85	24	0	-24
378	383	7	378	54	61	75	82	21	0	-21
379	384	3	382	61	64	85	88	24	0	-24
380	385	5	383	61	66	82	87	21	0	-21
381	386	1	384;385	66	67	101	102	35	0	-35

382	387	2	384;385	66	68	97	99	31	0	-31
383	388	1	387	68	69	99	100	31	0	-31
384	389	4	384;385	66	70	88	92	22	0	-22
385	390	2	388	69	71	100	102	31	0	-31
387	392	4	389	70	74	92	96	22	0	-22
388	393	2	392	74	76	96	98	22	0	-22
389	394	1	392;393	76	77	101	102	25	0	-25
391	396	2	389	70	72	93	95	23	0	-23
392	397	2	389	70	72	99	101	29	0	-29
393	398	1	392;393	76	77	101	102	25	0	-25
394	399	1	397	72	73	101	102	29	0	-29
395	400	3	393	76	79	98	101	22	0	-22
396	401	1	396	72	73	95	96	23	0	-23
397	402	2	401	73	75	96	98	23	0	-23
398	403	1	402	75	76	98	99	23	0	-23
399	404	2	403	76	78	99	101	23	0	-23
400	405	1	404	78	79	101	102	23	0	-23
401	406	1	400	79	80	101	102	22	0	-22
403	408	2	383	61	63	100	102	39	0	-39
404	409	1	383	61	62	101	102	40	0	-40
405	410	1	383	61	62	101	102	40	0	-40
406	411	1	382	61	62	101	102	40	0	-40
407	412	1	382	61	62	101	102	40	0	-40
408	413	1	382	61	62	101	102	40	0	-40
409	414	1	382	61	62	101	102	40	0	-40
410	415	1	382	61	62	96	97	35	0	-35
411	416	1	415	62	63	97	98	35	0	-35
412	417	1	416	63	64	101	102	38	0	-38
413	418	1	416	63	64	98	99	35	0	-35
414	419	1	418	64	65	99	100	35	0	-35
415	420	1	419	65	66	101	102	36	0	-36
416	421	1	419	65	66	101	102	36	0	-36
417	422	1	419	65	66	100	101	35	0	-35
418	423	1	422	66	67	101	102	35	0	-35
419	424	1	422	66	67	101	102	35	0	-35
420	425	1	422	66	67	101	102	35	0	-35
421	426	1	422	66	67	101	102	35	0	-35

422										
423	428	1	385	66	67	100	101	34	0	-34
424	429	1	385	66	67	100	101	34	0	-34
425	430	1	374;375	42	43	101	102	59	0	-59
426	431	1	385	66	67	100	101	34	0	-34
427	432	1	385	66	67	99	100	33	0	-33
428	433	1	428;429	429	430	463	464	34	0	-34
429	434	1	431	67	68	101	102	34	0	-34
430	435	1	432	67	68	101	102	34	0	-34
431	436	1	432	67	68	100	101	33	0	-33
432	437	1	436	68	69	101	102	33	0	-33
434	439	1	385	66	67	87	88	21	0	-21
435	440	1	439	67	68	88	89	21	0	-21
436	441	1	467	67	68	103	104	36	0	-36
437	442	2	467	67	69	102	104	35	0	-35
438	443	1	439	67	68	88	89	21	0	-21
439	444	2	443	68	70	99	101	31	0	-31
440	445	1	444	70	71	101	102	31	0	-31
441	446	1	443	68	69	89	90	21	0	-21
443	448	2	378	54	56	79	81	25	0	-25
444	449	4	448	56	60	81	85	25	0	-25
445	450	1	449	60	61	100	101	40	0	-40
446	451	1	450	61	62	101	102	40	0	-40
447	452	1	449	60	61	98	99	38	0	-38
448	453	1	448;449	60	61	85	86	25	0	-25
449	454	1	449;452	60	61	98	99	38	0	-38
450	455	1	449;453	61	62	86	87	25	0	-25
451	456	1	454	61	62	99	100	38	0	-38
452	457	1	448;453	61	62	86	87	25	0	-25
453	458	1	456;457	62	63	100	101	38	0	-38
454	459	1	453;455	62	63	87	88	25	0	-25
455	460	1	457	62	63	87	88	25	0	-25
456	461	1	459;460	63	64	101	102	38	0	-38
457	462	1	457	62	63	100	101	38	0	-38
458	463	3	459;460	63	66	88	91	25	0	-25
459	464	2	463	66	68	91	93	25	0	-25
460	465	1	464	68	69	93	94	25	0	-25

461	466	1	462;463	66	67	101	102	35	0	-35
462	467	1	463	66	67	99	100	33	0	-33
464	469	1	378	54	55	54	55	0	0	0
465	470	2	469	55	57	55	57	0	0	0
466	471	1	470	57	58	57	58	0	0	0
467	472	1	470	57	58	58	59	1	0	-1
468	473	1	471	58	59	58	59	0	0	0
469	474	1	471;473	59	60	96	97	37	0	-37
470	475	1	472;473	59	60	59	60	0	0	0
471	476	1	470	57	58	96	97	39	0	-39
472	477	1	475	60	61	60	61	0	0	0
473	478	1	477	61	62	61	62	0	0	0
474	479	1	472;476	58	59	101	102	43	0	-43
475	480	1	474;476	60	61	97	98	37	0	-37
476	481	1	477;478	62	63	62	63	0	0	0
477	482	1	481	63	64	63	64	0	0	0
478	483	1	482	64	65	64	65	0	0	0
479	484	1	480;481	63	64	98	99	35	0	-35
480	485	2	484	64	66	99	101	35	0	-35
481	486	1	485	66	67	101	102	35	0	-35
482	487	1	483	65	66	65	66	0	0	0
483	488	1	487	66	67	66	67	0	0	0
486	491	1	446	69	70	90	91	21	0	-21
487	492	1	491	70	71	99	100	29	0	-29
488	493	1	492	71	72	100	101	29	0	-29
489	494	1	492	71	72	101	102	30	0	-30
490	495	1	493	72	73	101	102	29	0	-29
491	496	1	492	71	72	101	102	30	0	-30
492	497	1	491	70	71	91	92	21	0	-21
493	498	1	497	71	72	92	93	21	0	-21
494	499	1	498	72	73	93	94	21	0	-21
495	500	1	499	73	74	94	95	21	0	-21
496	501	1	500	74	75	100	101	26	0	-26
497	502	1	500	74	75	100	101	26	0	-26
498	503	1	501	75	76	101	102	26	0	-26

499	504	1	502	75	76	101	102	26	0	-26
500	505				0	0	0		0	0
501	506	1	500	74	75	95	96	21	0	-21
502	507	1	506	75	76	96	97	21	0	-21
503	508	2	507	76	78	97	99	21	0	-21
504	509	1	508	78	79	99	100	21	0	-21
505	510	1	508	78	79	99	100	21	0	-21
506	511	1	509;510	79	80	100	101	21	0	-21
508	513	1	511	80	81	101	102	21	0	-21
511	416	1	488	67	68	87	88	20	0	-20
512	517	1	516	68	69	88	89	20	0	-20
513	518	1	516	68	69	101	102	33	0	-33
514	519	1	517	69	70	89	90	20	0	-20
515	520	1	517	69	70	101	102	32	0	-32
516	521	1	519	70	71	90	91	20	0	-20
518	523	1	521	71	72	100	101	29	0	-29
519	524	1	523	72	73	101	102	29	0	-29
520	525	1	521	71	72	91	92	20	0	-20
521	526	1	525	72	73	92	93	20	0	-20
523	528	1	526	73	74	93	94	20	0	-20
524	529	1	526	73	74	93	94	20	0	-20
525	530	1	528;529	74	75	94	95	20	0	-20
526	531	2	530	75	77	95	97	20	0	-20
527	532	1	530	75	76	101	102	26	0	-26
528	533	1	531	77	78	101	102	24	0	-24
530	535	1	531	77	78	97	98	20	0	-20
531	536	1	535	78	79	101	102	23	0	-23
532	537	1	535	78	79	98	99	20	0	-20
533	538	1	537	79	80	99	100	20	0	-20
534	539	1	537	79	80	100	101	21	0	-21
535	540	1	535	78	79	101	102	23	0	-23
536	541	1	535	78	79	101	102	23	0	-23
537	542	1	538	80	81	101	102	21	0	-21
538	543	2	538	80	82	100	102	20	0	-20
539	544	1	538	80	81	101	102	21	0	-21
540	545	1	539	80	81	101	102	21	0	-21

541										
543	548	1	488	67	68	101	102	34	0	-34
544	549	1	488	67	68	100	101	33	0	-33
545	550	1	488	67	68	91	92	24	0	-24
546	551	1	549	68	69	101	102	33	0	-33
547	552	1	550	68	69	92	93	24	0	-24
548	553	1	550	68	69	100	101	32	0	-32
549	554	1	552	69	70	101	102	32	0	-32
550	555	1	553	69	70	101	102	32	0	-32
551	556	1	553	69	70	101	102	32	0	-32
553	558	1	552	69	70	93	94	24	0	-24
554	559	1	558	70	71	94	95	24	0	-24
555	560	1	558	70	71	100	101	30	0	-30
556	561	1	559	71	72	95	96	24	0	-24
558	563	1	560	71	72	101	102	30	0	-30
559	564	1	561	72	73	96	97	24	0	-24
560	565	1	564	73	74	97	98	24	0	-24
561	566	1	564	73	74	97	98	24	0	-24
562	567	1	565;566	74	75	98	99	24	0	-24
563	568	1	567	75	76	100	101	25	0	-25
565	570	1	566	74	75	98	99	24	0	-24
566	571	1	570	75	76	99	100	24	0	-24
567	572	1	571	76	77	100	101	24	0	-24
568	573	1	571	76	77	100	101	24	0	-24
569	574	1	571	76	77	101	102	25	0	-25
570	575	1	573	77	78	101	102	24	0	-24
572	577	1	572	77	78	101	102	24	0	-24
573	578	1	572	77	78	101	102	24	0	-24
574	579	1	567	75	76	99	100	24	0	-24
575	580	1	579	76	77	100	101	24	0	-24
576	581	1	579	76	77	100	101	24	0	-24
577	582	1	580;581	77	78	101	102	24	0	-24
579	584	1	570;580	77	78	101	102	24	0	-24
580	585	1	581	77	78	101	102	24	0	-24
582	587	1	571	76	77	101	102	25	0	-25
583	588	1	567	75	76	101	102	26	0	-26
584	589	1	571	76	77	100	101	24	0	-24

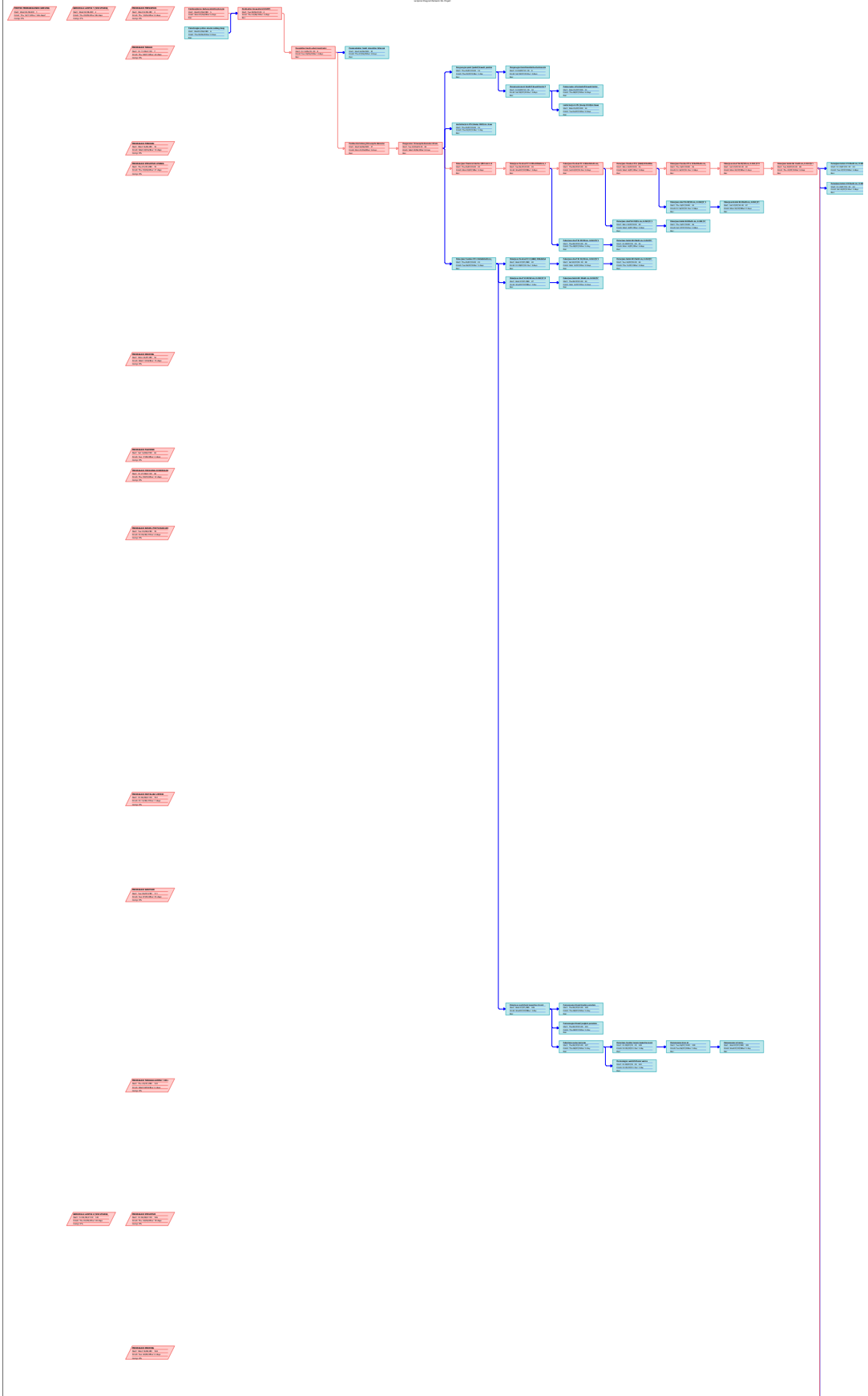
585	590	1	589	77	78	101	102	24	0	-24
586	591	1	589	77	78	101	102	24	0	-24
587										
588	593	1	568	76	77	101	102	25	0	-25
589	594	1	567	75	76	100	101	25	0	-25
590	595	1	594	76	77	101	102	25	0	-25
593	598	1	488	67	68	101	102	34	0	-34
594	599	1	488	67	68	67	68	0	0	0
595	600	1	599	68	69	101	102	33	0	-33
596	601	1	599	68	69	68	69	0	0	0
597	602	1	601	69	70	101	102	32	0	-32
598	603	1	601	69	70	69	70	0	0	0
600	605	1	599	68	69	96	97	28	0	-28
601	606	1	605	69	70	97	98	28	0	-28
603	608	1	599	68	69	101	102	33	0	-33
604	609	1	599	68	69	101	102	33	0	-33
605	610	1	606	70	71	98	99	28	0	-28
606	611	1	610	71	72	101	102	30	0	-30
607	612	1	610	71	72	99	100	28	0	-28
608	613	1	610	71	72	101	102	30	0	-30
609	614	1	610;612	72	73	100	101	28	0	-28
610	615	1	614	73	74	101	102	28	0	-28
612	617	1	599	68	69	101	102	33	0	-33
613	618	1	599	68	69	98	99	30	0	-30
614	619	1	618	69	70	101	102	32	0	-32
615	620	1	618	69	70	99	100	30	0	-30
616	621	1	620	70	71	100	101	30	0	-30
617	622	1	621	71	72	101	102	30	0	-30
618	623	1	621	71	72	101	102	30	0	-30
619										
620	625	1	567	75	76	101	102	26	0	-26
621	626	1	567	75	76	101	102	26	0	-26
622	627	1	567	75	76	101	102	26	0	-26
625	630	1	603	70	71	70	71	0	0	0
626	631	1	603	70	71	96	97	26	0	-26
627	632	1	631	71	72	97	98	26	0	-26
628	633	1	631	71	72	101	102	30	0	-30

629	634	1	632	72	73	98	99	26	0	-26
630	635	1	634	73	74		100	26	0	73
631	636	1	635	74	75	100	101	26	0	-26
632	637	1	636	75	76	101	102	26	0	-26
633	638	1	635	74	75	101	102	27	0	-27
635	640	1	630	71	72	71	72	0	0	0
636	641	1	640	72	73	72	73	0	0	0
637	642	1	641	73	74	73	74	0	0	0
638	643	1	641	73	74	101	102	28	0	-28
639	644	1	642	74	75	101	102	27	0	-27
640	645	1	642	74	75	74	75	0	0	0
641	646	1	645	75	76	75	76	0	0	0
643	648	1	646	76	77	76	77	0	0	0
644	649	1	648	77	78	77	78	0	0	0
645	650	1	648	77	78	99	100	22	0	-22
646	651	1	650	78	79	100	101	22	0	-22
647	652	1	649	78	79	78	79	0	0	0
648	653	1	649	78	79	78	79	0	0	0
649	654	1	652;653	79	80	79	80	0	0	0
650	655	1	651	79	80	101	102	22	0	-22
652	657	1	652;653	79	80	96	97	17	0	-17
653	658	1	657	80	81	97	98	17	0	-17
654	659	1	658	81	82	98	99	17	0	-17
655	660	1	658	81	82	100	101	19	0	-19
656	661	1	660	82	83	101	102	19	0	-19
658	662	1	659	82	83	101	102	19	0	-19
659	664	1	659	82	83	99	100	17	0	-17
660	665	1	664	83	84	100	101	17	0	-17
661	666	1	664	83	84	101	102	18	0	-18
663	668	1	658	81	82	100	101	19	0	-19
664	669	1	668	82	83	101	102	19	0	-19
665	670	1	658	81	82	101	102	20	0	-20
666	671	1	659	82	83	101	102	19	0	-19
668	673	1	659	82	83	99	100	17	0	-17
669	674	1	673	83	84	100	101	17	0	-17
670	675	1	673	83	84	101	102	18	0	-18
671	676	1	674	84	85	101	102	17	0	-17

672	677	1	665	84	85	101	102	17	0	-17
674	679	1	654	80	81	80	81	0	0	0
675	680	1	654	80	81	101	102	21	0	-21
676	681	1	679	81	82	81	82	0	0	0
677	682	1	681	82	83	100	101	18	0	-18
678	683	1	681	82	83	82	83	0	0	0
679	684	1	681	82	83	82	83	0	0	0
680	685	1	681	82	83	82	83	0	0	0
681	686	1	685	83	84	100	101	17	0	-17
682	687	1	682	83	84	101	102	18	0	-18
683	688	1	686	84	85	101	102	17	0	-17
684	689	1	683;684;685	83	84	83	84	0	0	0
685	690	1	689	84	85	84	85	0	0	0
686	691	1	690	85	86	85	86	0	0	0
687	692	1	691	86	87	86	87	0	0	0
689	694	1	692	87	88	95	96	8	0	-8
690	695	1	694	88	89	96	97	8	0	-8
691	696	1	694	88	89	96	97	8	0	-8
692	697	2	696	89	91	99	101	10	0	-10
693	698	1	697	91	92	101	102	10	0	-10
694	699	1	694	88	89	101	102	13	0	-13
695	700	1	695;696	89	90	100	101	11	0	-11
696	701	2	695;696	89	91	97	99	8	0	-8
697	702	1	700;701	91	92	101	102	10	0	-10
698	703	1	701	91	92	99	100	8	0	-8
699	704	1	703	92	93	100	101	8	0	-8
700	705	1	704	93	94	101	102	8	0	-8
701	706	1	704	93	94	101	102	8	0	-8
702	707	1	700;701	91	92	101	102	10	0	-10
703	708	1	700;701	91	92	101	102	10	0	-10
704	709	1	704	93	94	101	102	8	0	-8
705	710	1	704	93	94	101	102	8	0	-8
706	711	1	704	93	94	101	102	8	0	-8
708	713	1	465	69	70	94	95	25	0	-25
709	714	1	713	70	71	101	102	31	0	-31
710	715	1	713	70	71	101	102	31	0	-31
711	716	1	713	70	71	95	96	25	0	-25

712	717	1	716	71	72	101	102	30	0	-30
713	718	1	716	71	72	96	97	25	0	-25
714	719	1	718	72	73	101	102	29	0	-29
715	720	1	718	72	73	101	102	29	0	-29
716	721	1	718	72	73	101	102	29	0	-29
717	722	1	718	72	73	100	101	28	0	-28
718	723	1	718	72	73	97	98	25	0	-25
719	724	1	722;723	73	74	101	102	28	0	-28
720	725	1	722;723	73	74	101	102	28	0	-28
721	726	1	723	73	74	98	99	25	0	-25
722	727	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
723	728	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
724	729	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
725	730	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
726	731	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
727	732	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
728	733	1	726	74	75	101	102	27	0	-27
729	734	1	726	74	75	99	100	25	0	-25
730	735	1	734	75	76	101	102	26	0	-26
731	736	1	734	75	76	100	101	25	0	-25
732	737	1	736	76	77	101	102	25	0	-25
733	738	1	723	73	74	98	99	25	0	-25
734	739	1	738	74	75	99	100	25	0	-25
735	740	1	739	75	76	100	101	25	0	-25
736	741	1	740	76	77	103	104	27	0	-27
737	742	1	740	76	77	101	102	25	0	-25
738	743	1	740	76	77	101	102	25	0	-25
739	744	1	739	75	76	100	101	25	0	-25
740	745	1	739	75	76	100	101	25	0	-25
741	746	1	744	76	77	101	102	25	0	-25
742	747	1	745	76	77	101	102	25	0	-25
743	748	1	739	75	76	101	102	26	0	-26
744	749	1	739	75	76	101	102	26	0	-26
745	750	1	740	76	77	101	102	25	0	-25
747	752	1	692	87	88	87	88	0	0	0
748	753	1	752	88	89	88	89	0	0	0
749	754	1	753	89	90	101	102	12	0	-12

750	755	1	753	89	90	89	90	0	0	0
751	756	1	755	90	91	90	91	0	0	0
752	757	1	755	90	91	100	101	10	0	-10
753	758	1	756;757	91	92	101	102	10	0	-10
754	759	1	756	91	92	91	92	0	0	0
755	760	1	759	92	93	92	93	0	0	0
756	761	1	757	91	92	101	102	10	0	-10
757	762	1	760	93	94	93	94	0	0	0
759	764	7	762	94	101	94	101	0	0	0
760	765	1	752	88	89	99	100	11	0	-11
761	766	1	765	89	90	100	101	11	0	-11
762	767	1	764;765;766	101	102	101	102	0	0	0



QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

QUESTION
What is the area of the shaded region?
A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

ANSWER
The area of the shaded region is 20.

1. **PROBING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The first step in exploring the ocean's depths is to determine how deep it is. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

2. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The second step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

3. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The third step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

4. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The fourth step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

5. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The fifth step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

6. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The sixth step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

7. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The seventh step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

8. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The eighth step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

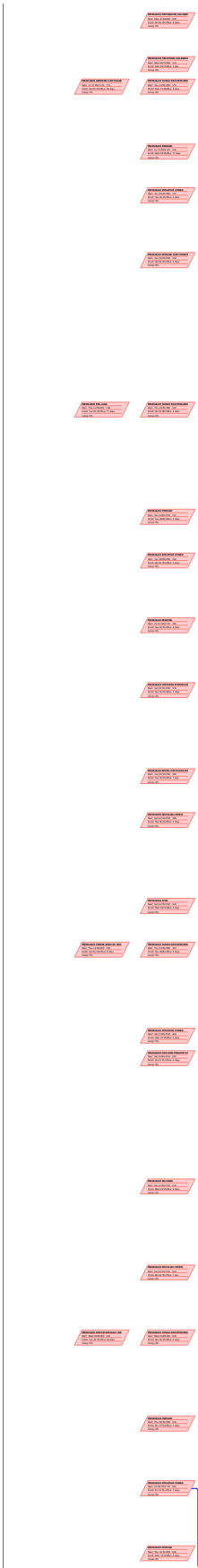
9. **MEASURING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The ninth step is to measure the depth of the ocean. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

10. **PROBING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The tenth step is to determine how deep it is. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

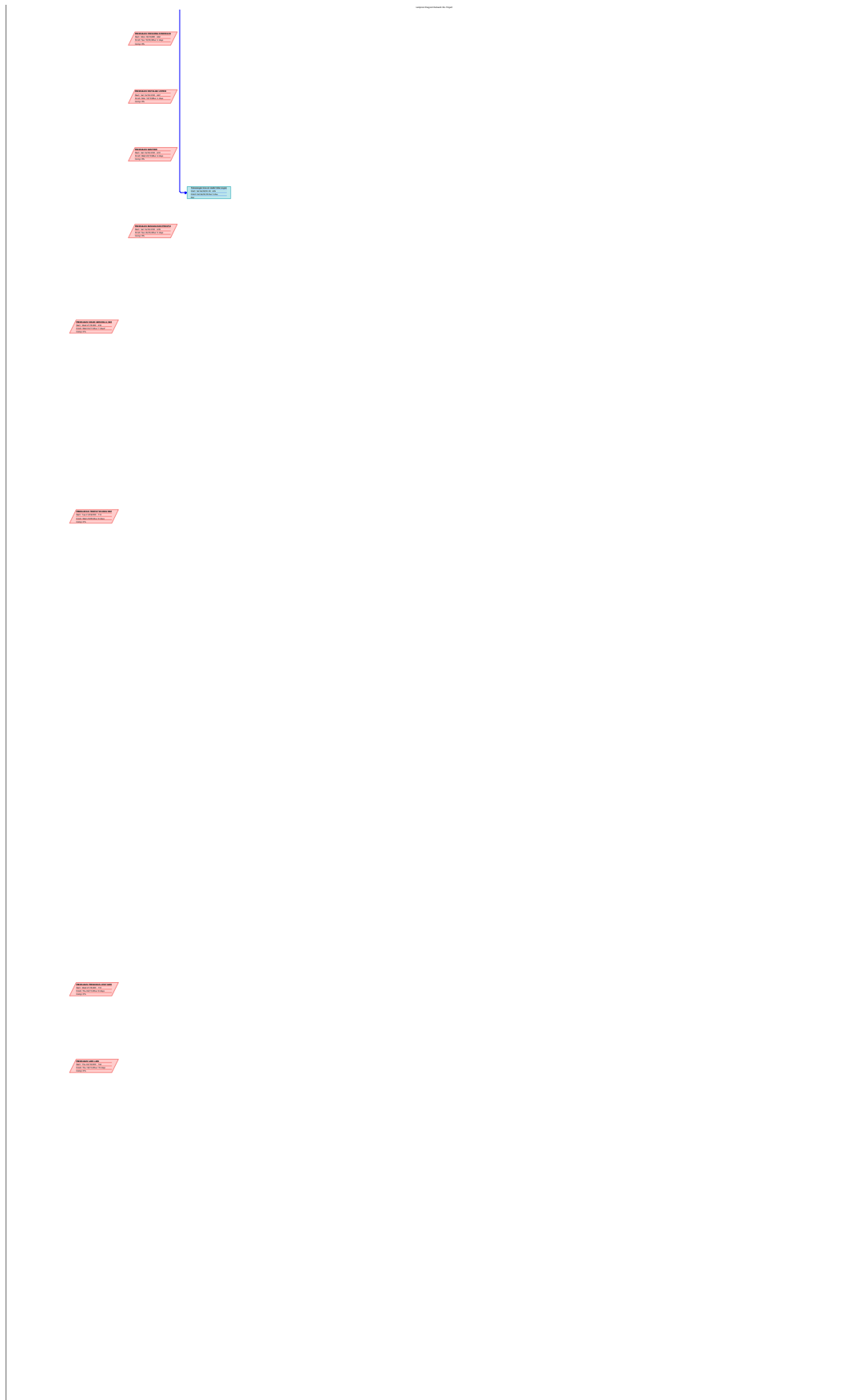
11. **PROBING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The eleventh step is to determine how deep it is. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

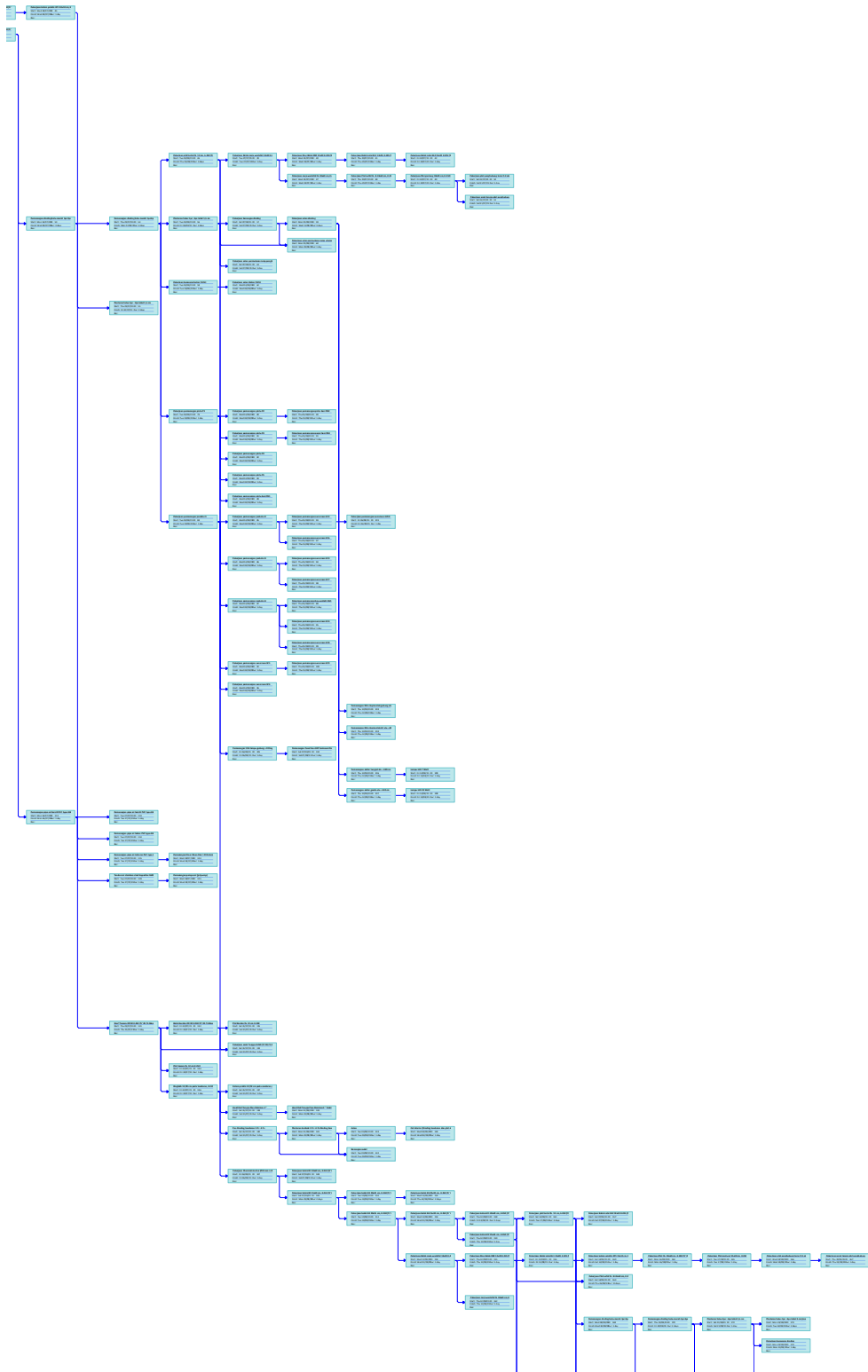
12. **PROBING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The twelfth step is to determine how deep it is. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

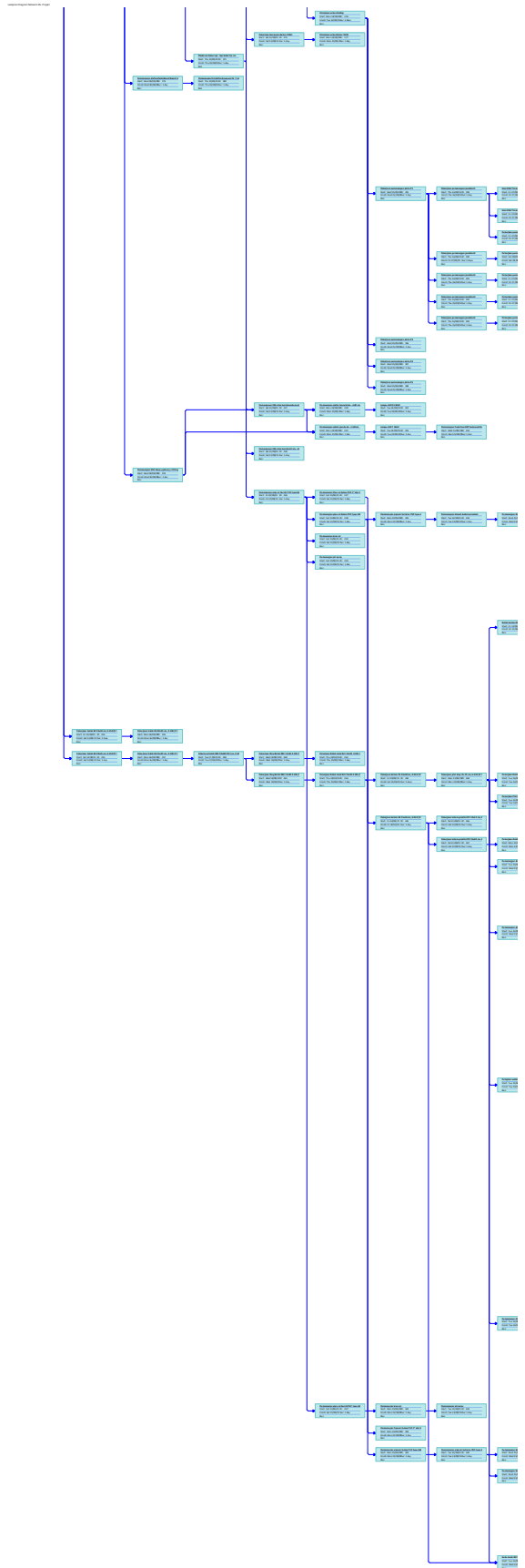
13. **PROBING THE DEPTH OF THE OCEAN**
The thirteenth step is to determine how deep it is. This is done by using a sounding line, which is a rope with a weight attached to the end. The weight is lowered into the water, and the time it takes to reach the bottom is measured. This method is still used today, although it has been replaced by more advanced techniques like echosounders.

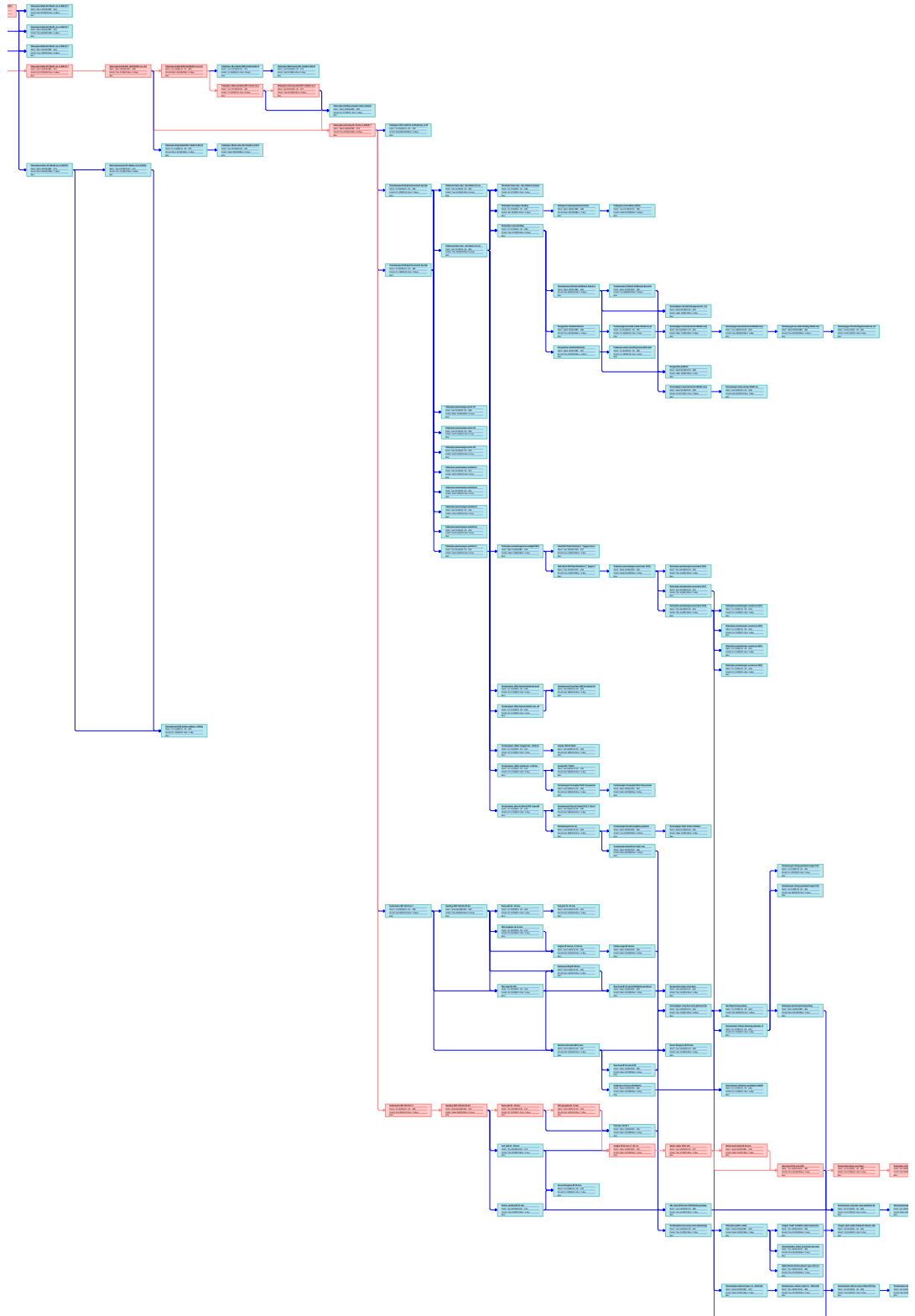


www.pearsoned.com.au



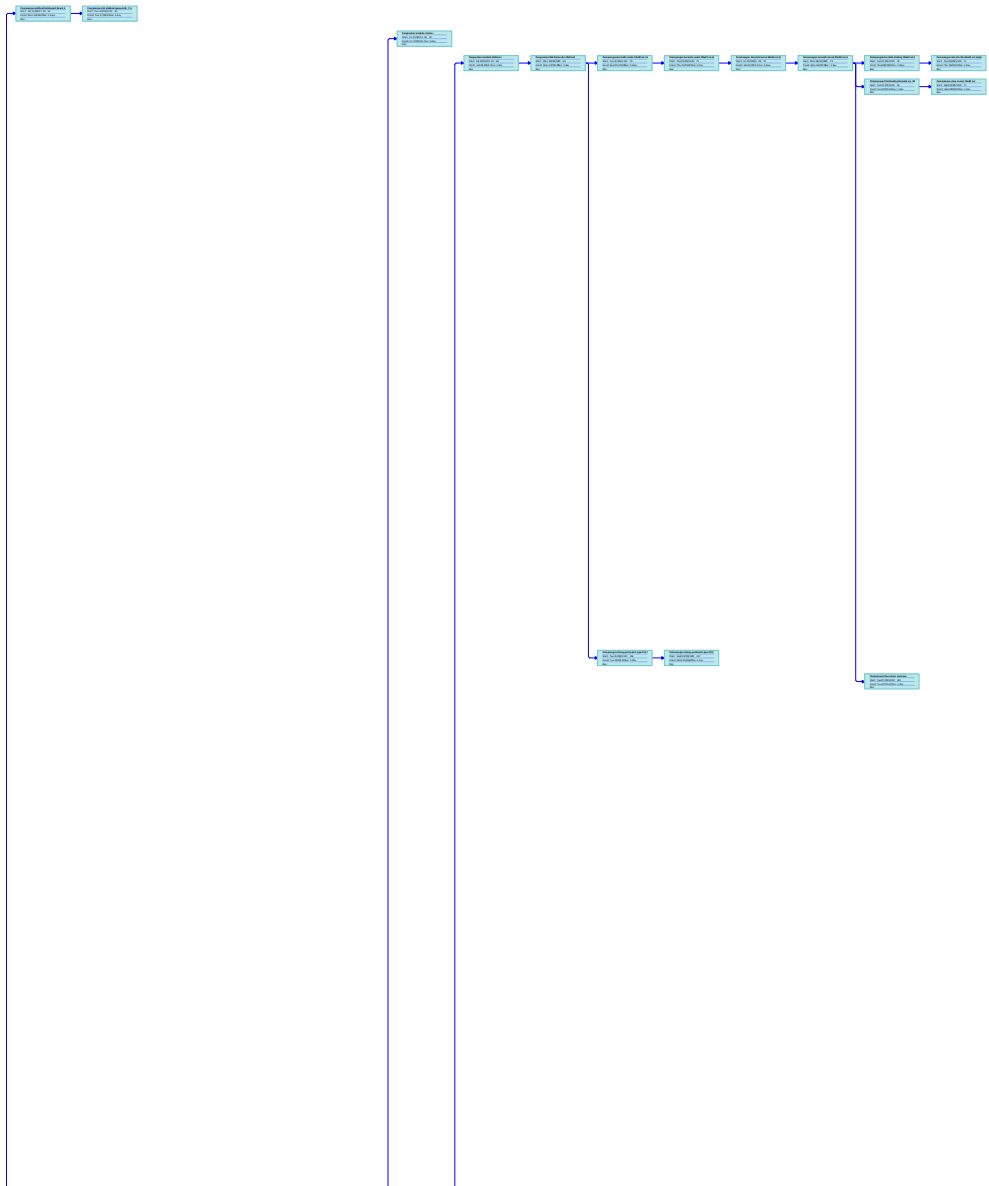


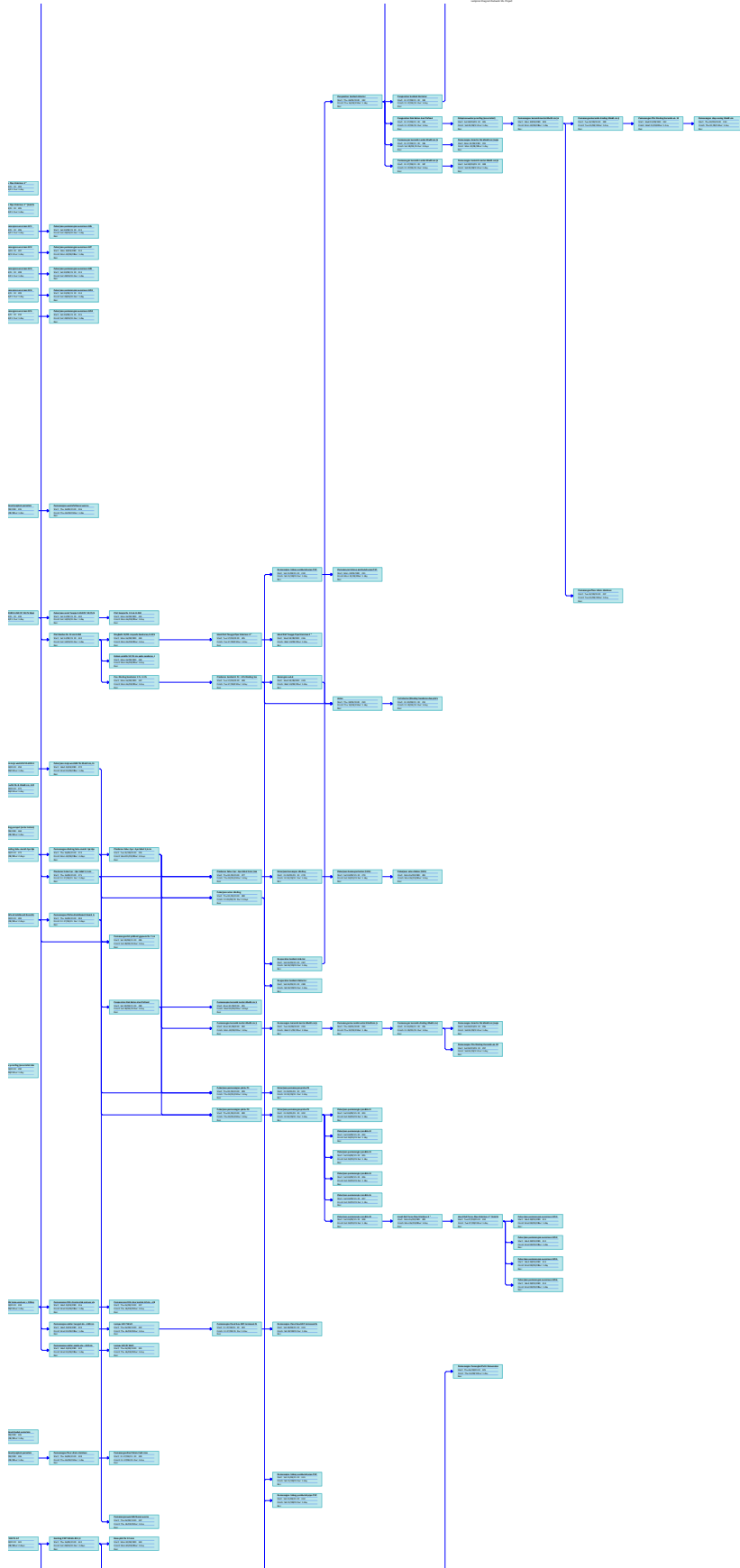


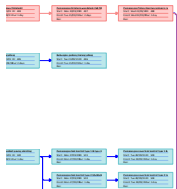
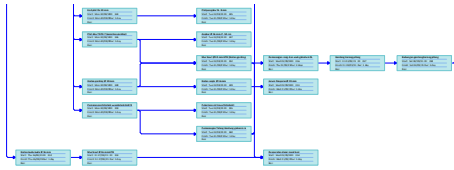


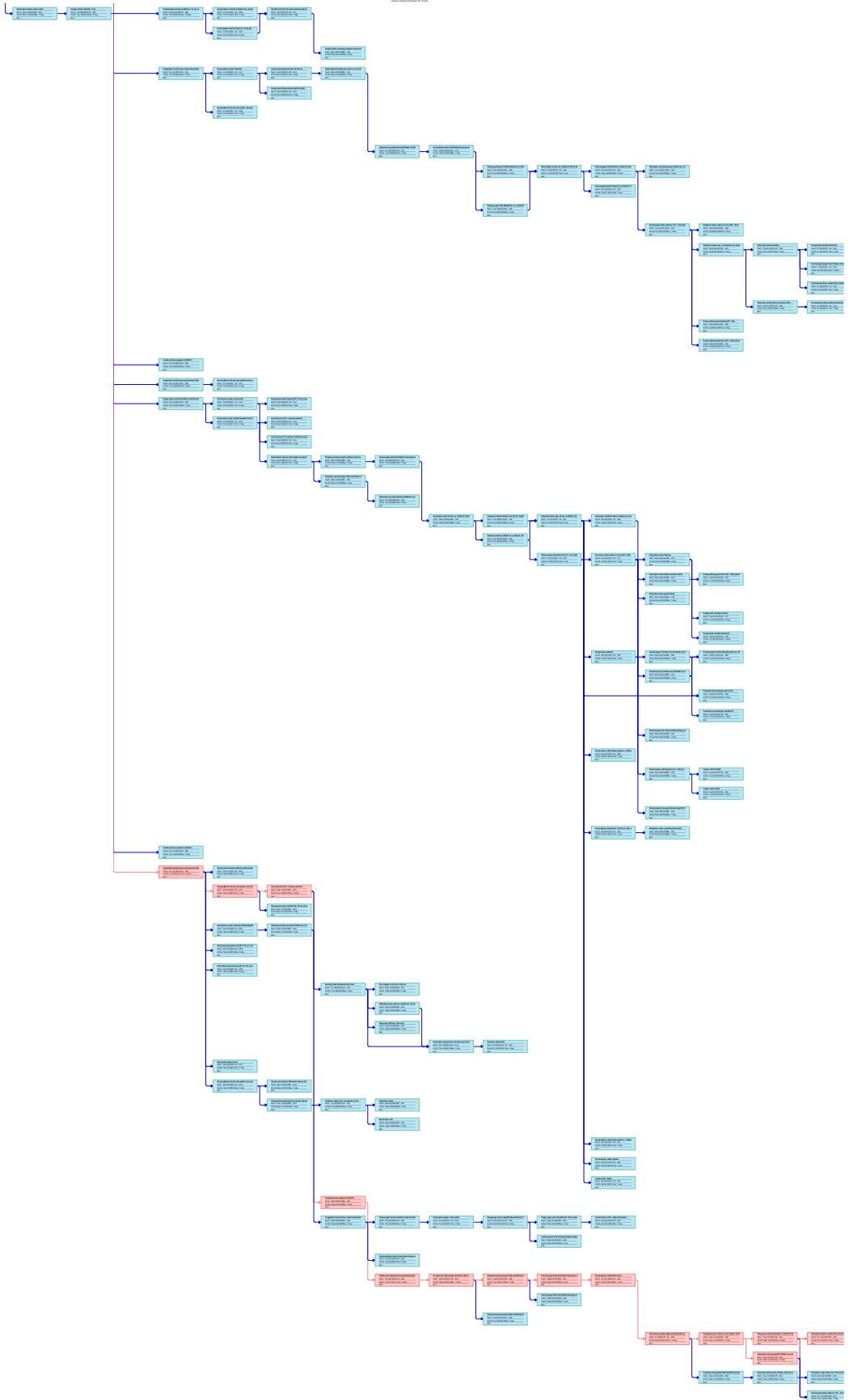


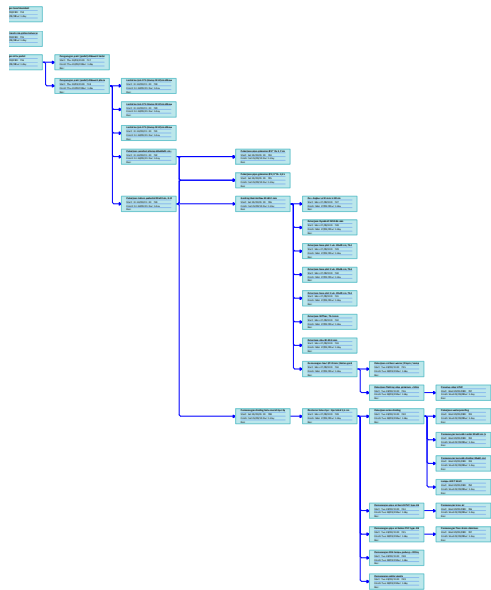




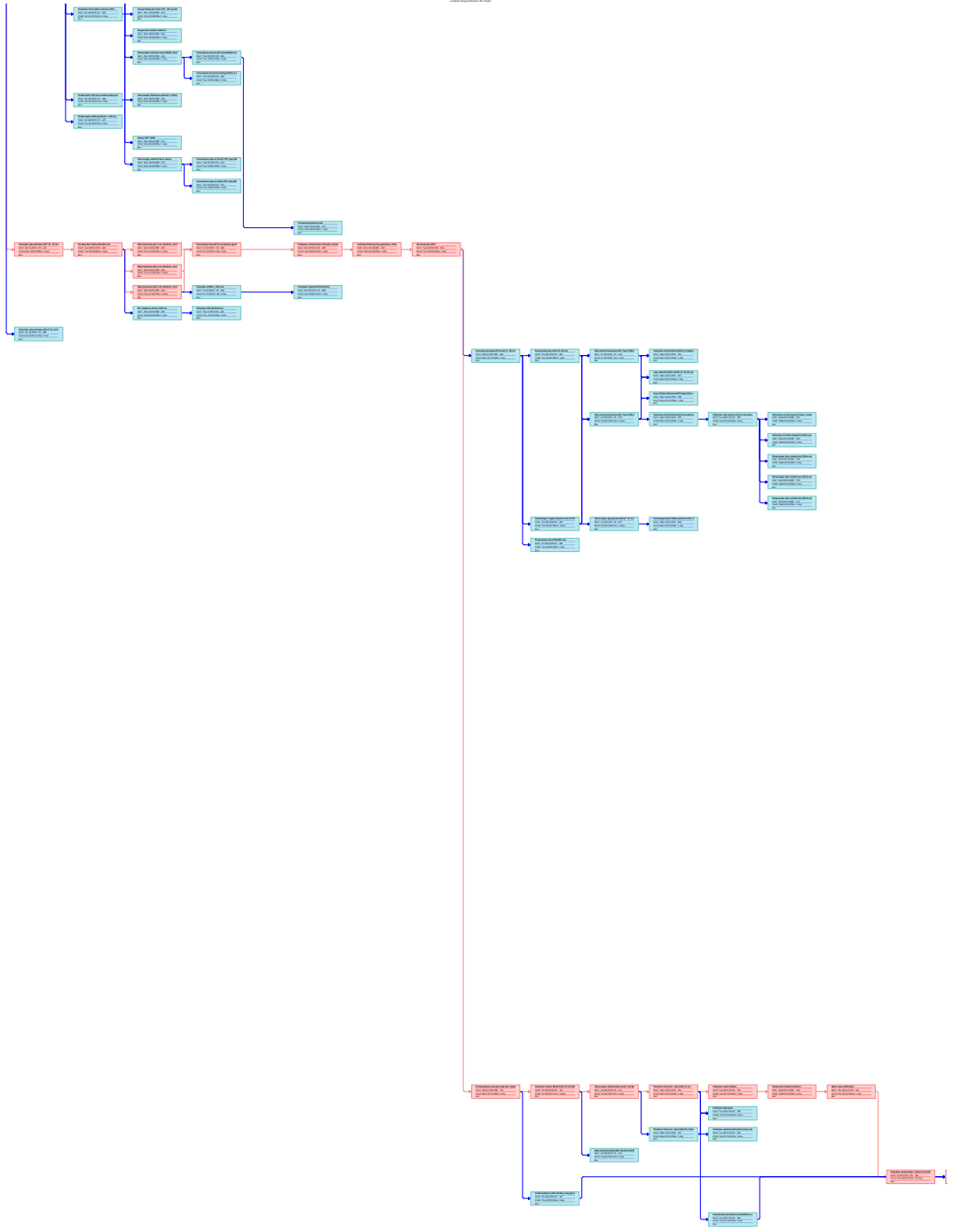












Small red rectangular mark or stamp.

