

LAMPIRAN 1

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH PEKERJAAN GEDUNG

NAMA : PEMBANGUNAN GEDUNG
 PROYEK : KULIAH BERSAMA
 SATUAN : POLITEKNIK NEGERI
 KERJA : CILACAP

LOKASI : CILACAP JAWA TENGAH
 TAHUN ANGGARAN : 2020
 GEDUNG KULIAH
 BANGUNAN : BERSAMA
 SURAT BERHARGA SYARIAH
 SUMBER ANGGARAN : NEGARA (SBSN)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA BAHAN (Rp.)
1	2	3	4
A.	UPAH TENAGA :		
1	Pekerja	hari	Rp 88,634.00
2	Tukang gali	hari	Rp 95,000.00
3	Mandor Lapangan	hari	Rp 110,000.00
4	Tukang cat / plitur / batu	hari	Rp 95,000.00
5	Kepala tukang cat / plitur / batu	hari	Rp 100,000.00
6	Tukang kayu	hari	Rp 95,000.00
7	Kepala tukang kayu	hari	Rp 100,000.00
8	Tukang Besi	hari	Rp 95,000.00
9	Kepala Tukang besi	hari	Rp 100,000.00
10	Tukang Besi Profil	hari	Rp 95,000.00
11	Kepala Tukang Besi Profil	hari	Rp 100,000.00
12	Tukang las biasa	hari	Rp 95,000.00
13	Tukang las konstruksi	hari	Rp 100,000.00

14	Tukang khusus allumunium	hari	Rp 100,000.00
15	Tukang allumunium / kaca	hari	Rp 100,000.00
16	Pekerja Elektrikal	hari	Rp 88,634.00
17	Tukang Elektrikal	hari	Rp 95,000.00
18	Buruh lapangan tak terlatih	hari	Rp 88,634.00
B.	BAHAN :		
	Kelompok Material Alam :		
1	A i r	liter	Rp 25.00
2	Tanah urug	m ³	Rp 70,000.00
3	Pasir urug	m ³	Rp 295,000.00
4	Pasir batu (sirtu)	m ³	Rp 205,000.00
5	Pasir pasang	m ³	Rp 320,000.00
6	Pasir beton	m ³	Rp 325,000.00
7	Batu belah 20/30	m ³	Rp 160,000.00
8	Batu belah 10/15	m ³	Rp 200,000.00
9	Batu pecah tangan 2-3 cm (split)	m ³	Rp 320,000.00
10	Batu pecah mesin 2-3 cm	m ³	Rp 315,000.00
11	Batu pecah mesin 3-4 cm	m ³	Rp 305,000.00
12	Batu bata	buah	Rp 750.00
	Batu bata expose	buah	Rp 4,000.00
	Kelompok Kayu		
13	a. Kayu Bangkirai : Balok 8/15	m ³	Rp 10,500,000.00
	b. Papan bangkirai (2 x 20 x 400)	m ³	Rp 12,000,000.00
14	c. Balok Kayu begisting	m ³	Rp 1,850,000.00
	Kayu Kalimantan (Meranti Batu) 5/7 & 4/6 (lepas)	m ³	Rp 3,000,000.00
	d. Papan Meranti Batu (2 x 20 x 400)	m ³	Rp 5,000,000.00
15	Papan jati	m ³	Rp 19,000,000.00

16	Balok kayu merbau 6/15 cm	m ³	Rp 5,000,000.00
17	Kayu Rawa (Pinus)	m ³	Rp 1,500,000.00
18	Papan Cetak (kayu pinus) uk 2 x 20 x 200	m ³	Rp 1,500,000.00
19	Alat - alat bantu (@ 3 alat)	set	Rp 250,000.00
20	Kayu untuk perancah (kayu pinus / rawa)	m ³	Rp 1,250,000.00
21	Tripleks tebal 4 mm uk. 90 x 210 cm (uk. Pintu)	lbr	Rp 65,000.00
22	Teakwood tebal 4 mm uk. 120 x240 cm	lbr	Rp 75,000.00
23	Multipleks 12 mm	lbr	Rp 180,000.00
24	Plywood 4 mm uk. 120 x 240 mm	lbr	Rp 85,000.00
25	Plywood 9 mm uk. 120 x 240 mm	lbr	Rp 105,000.00
26	Dolken Ø 8 - 10	btg	Rp 5,000.00
27	Bambu	Btg	Rp 12,500.00
28	Bata ringan 200x600x100	bh	Rp 9,150.00
29	Thin bed Pm 110	kg	Rp 165,000.00
30	PM 210	sak	Rp 85,000.00
31	PM 310	sak	Rp 60,000.00
32	lapis pondasi agregat kelas A	m ³	Rp 265,000.00
33	Aspal	kg	Rp 12,000.00
34	Tanah subur	m ³	Rp 85,000.00
35	Batu tempel terakkota	m ²	Rp 150,000.00
36	Ecolite Panel	bh	Rp 296,000.00
	Kelompok Besi / Baja :		
1	P a k u	kg	Rp 18,000.00
2	Paku skrup (utk Gypsum)	kg	Rp 25,000.00
3	Skrup vixer	bh	Rp 500.00
4	Besi beton/baja tulangan beton	kg	Rp 10,100.00

5	Besi Strip (tebal 5 mm, lebar 5 Cm)	kg	Rp 17,835.00
6	Besi Hollow	kg	Rp 9,500.00
7	Kawat beton (bindrad)	kg	Rp 17,500.00
8	Baja struktur	kg	Rp 11,500.00
9	Baja plat	kg	Rp 11,500.00
10	Besi kanal C	kg	Rp 11,500.00
11	Besi siku L	kg	Rp 11,500.00
12	Besi IWF	kg	Rp 11,500.00
13	Besi hollow 80 x 45 x 3	m'	Rp 20,000.00
14	Besi Hollow 40.40.1,8 mm	m'	Rp 12,500.00
15	Formite / penjaga jarak bekisting / spacer	buah	Rp 2,000.00
16	Weremesh M6	kg	Rp 9,500.00
	Kelompok Lantai dan Dinding:		
1	Pas. Lantai Homogenous Tile 30 x 60 cm	m2	Rp 215,000.00
2	Pas. Lantai Homogenous Tile 30 x 60 cm tipe matt	m2	Rp 285,000.00
3	Lantai Homogenous Tile 60 x 60 cm polish (Niro Granit)	bh	Rp 72,580.65
4	Lantai Homogenous Tile 60 x 60 cm unpolish	bh	Rp 79,032.26
5	Homogenous Tile 60 x 60 cm gelap (dinding lift)	bh	Rp 91,935.48
6	Lantai Granit 30 x 60 cm (tangga)	m2	Rp 350,000.00
7	Lantai Homogenous Tile 40 x 40 cm	m2	Rp 195,000.00
8	Plint Lantai Homogenus Tile 10 x 60 cm polish	bh	Rp 18,145.16
9	Plint Lantai Homogenus Tile 10 x 60 cm unpolish	bh	Rp 19,758.06
10	Keramik polos ukuran 30 x 30 cm	m ²	Rp 125,000.00
11	Keramik polos ukuran 30 x 30 cm unpolish	m ²	Rp 135,000.00
12	Keramik polos ukuran 30 x 60 cm dinding	m ²	Rp 145,000.00
13	Keramik polos ukuran 40 x 40 cm	m ²	Rp 135,000.00

14	step nosing tangga 10 x 40	m'	Rp 35,000.00
15	Plint keramik ukuran 10 x 30 cm	m'	Rp 10,500.00
16	Stepnosing 10 x 40	m'	Rp 55,000.00
17	Stepnosing 30 x 60	m'	Rp 110,000.00
18	Keramik Dinding 30X60 cm (Border Keramik) BK	m ²	Rp 140,000.00
19	Paving segi 4 natural tb. 6 cm (Lokal)	m ²	Rp 90,000.00
20	Kansteen beton cetak 10 x 20 x 40 cm	buah	Rp 55,000.00
21	Batu candi	m ²	Rp 150,000.00
22	Batu andesit	m ²	Rp 120,000.00
23	Wall Guard setara Pawling tipe BR-500	m'	Rp 425,000.00
24	Bahan Floor hardenerr	kg	Rp 5,500.00
25	Hospital plint granit	bh	Rp 30,000.00
26	Hospital plint keramik	bh	Rp 27,500.00
27	Lantai Homogenous Tile 60 x 60 cm polish (Engress)	bh	Rp 62,900.00
28	Lantai Homogenous Tile 60 x 60 cm polish (Garuda)	bh	Rp 37,000.00
	Kelompok Atap :		
1	Seng gelombang (210 x 80 x 0.2 cm)	lbr	Rp 60,000.00
2	Seng Plat BJLS 30 lebar 60 cm ; panjang 180 cm	lbr	Rp 50,000.00
3	Seng Plat BJLS 30 lebar 30 cm ; panjang 180 cm	lbr	Rp 30,000.00
4	Profil C 75 x 35 tebal 1 mm zinalume	m'	Rp 17,500.00
5	Profil R 30 x 45 x 40 x 15 tebal 0,5 mm zinalume	m'	Rp 13,500.00
6	Paku sekrup khusus	kg	Rp 20,000.00
7	Plat Galvalum	m ²	Rp 195,000.00
8	Glass wool density 16kg/m ³ , t 2,5cm	kg	Rp 7,500.00
9	Aluminium Foil dobel sided	m ²	Rp 17,500.00
10	Roofmesh galvanis 75 x 75 mm, Ø 1,5 mm	m'	Rp 7,500.00

11	Kalsiboard 4 mm 120 x 240 cm	lbr	Rp 60,000.00
12	Kalsiboard 3 mm 120 x 240 cm	lbr	Rp 60,500.00
13	Kalsiboard 6 mm 120 x 240 cm	lbr	Rp 85,000.00
14	Plafond GRC Aplus 4 mm	lbr	Rp 53,000.00
15	Gypsum board 120 x 240 x 9 mm	lbr	Rp 80,000.00
16	Gypsum board 120 x 240 x 9 mm wet area	lbr	Rp 85,000.00
17	List Gypsum Profil 15 cm Pj. 2.00 m'	m'	Rp 15,000.00
18	List Gypsum profil 10 cm Pj. 2.00 m'	m'	Rp 12,000.00
19	Kompon board (1 zak = 20 kg)	kg	Rp 7,000.00
20	Skrup fixer	bh	Rp 450.00
21	Gypsum board (120x240) cm 12mm	lbr	Rp 106,666.67
22	Besi hollow 40.40.2 mm	m'	Rp 12,500.00
23	Ramset	bh	Rp 2,500.00
24	List Propil gipsum 10 cm x 2 m	bt	Rp 8,500.00
25	List Propil gipsum 12,5 cm x 2 m	bt	Rp 13,000.00
26	Kalsiboard (120x240)cm x 9mm	lbr	Rp 165,000.00
27	wall angel	lm	Rp 22,500.00
28	Metal stud MS 76	m'	Rp 8,500.00
29	Sekrup Gypsum	pcs	Rp 250.00
30	Cornice Adhesive	kg	Rp 7,000.00
31	Metal furing	m'	Rp 7,500.00
32	Top cross rail	lm	Rp 17,500.00
33	Furring Channel	lm	Rp 10,500.00
34	Genteng ondulen	m2	Rp 105,000.00
35	Bubungan genteng keramik	m'	Rp 65,000.00
36	Lisplank GRC	m'	Rp 55,000.00

37	Akustik	m2	Rp 25,000.00
38	Rangka croos tie main tie	m2	Rp 15,000.00
39	tektile tape	m	Rp 3,000.00
	Alumunium Composit Panel (ACP) 0,3 mm PVPF	m2	Rp 350,000.00
	List alumunium	m'	Rp 15,000.00
	Kelompok Cat / Minyak :		
1	Cat Warna (Kayu).	kg	Rp 50,000.00
2	Cat Warna (besi).	kg	Rp 50,000.00
3	Cat dasar (meni kayu)	kg	Rp 45,000.00
4	Cat dasar (meni besi)	kg	Rp 35,000.00
5	Cat tembok / cat dasar	kg	Rp 25,000.00
6	Cat tembok gloss enamel	kg	Rp 40,000.00
7	Cat Tembok Luar (Wheather Shield)	kg	Rp 80,000.00
8	Cat Tembok anti bakteri	kg	Rp 170,000.00
9	Plamur Kayu	kg	Rp 15,500.00
10	Plamur Tembok	kg	Rp 17,500.00
11	Minyak cat	kg	Rp 16,000.00
12	Minyak Bekisting (olie bekas)	ltr	Rp 8,500.00
13	Amplas	lbr	Rp 4,500.00
14	S o l a r	ltr	Rp 7,500.00
15	Minyak pelumas	ltr	Rp 35,000.00
16	Kuas cat 3"	buah	Rp 12,500.00
17	Sealant	tube	Rp 65,000.00
18	Lem Kayu	kg	Rp 22,500.00
19	Pre treatment	m2	Rp 4,500.00
20	curving sudut	m'	Rp 3,250.00

21	waterproofing coating	kg	Rp 10,500.00
22	soda api	kg	Rp 17,500.00
23	Aspal	kg	Rp 12,500.00
	Kelompok Cement, :		
1	Portland Cement (PC) 40 kg	zak	Rp 52,000.00
2	Portland Cement (PC)	kg	Rp 1,300.00
3	Cement warna	kg	Rp 11,500.00
4	Beton K225 (ready mix)	m ³	Rp 785,000.00
5	Beton Fc = 25 Mpa (ready mix)	m ³	Rp 835,000.00
6	Beton Fc = 30 Mpa (ready mix)	m ³	Rp 865,000.00
	Kelompok Sanitary :		
1	Kaca Cermin bevel + Frame stainlees steel	m ²	Rp 400,000.00
2	Closet duduk	unit	Rp 4,350,000.00
3	urinoir	unit	Rp 2,450,000.00
4	Floordrain Tipe TX 1 BN	buah	Rp 325,000.00
5	wastafel LW 103 JT1 Complete set	unit	Rp 2,450,000.00
6	wastafel tipe LW 538 CRB	unit	Rp 2,050,000.00
7	paper holder tipe TX 720 ACRB	unit	Rp 345,000.00
8	Hand shower set THX 17B + Valve: TX 401 SBV2	set	Rp 1,850,000.00
9	Service Sink setara TOTO Tipe SK322E + T 30 ARQ 13N	bh	Rp 1,350,000.00
10	Sekat urinoir	bh	Rp 1,250,000.00
11	kran dinding	bh	Rp 215,000.00
12	shower spray THX 20 MCRB	bh	Rp 385,000.00
13	Jet Washer	bh	Rp 385,000.00
14	Kloset jongkok	bh	Rp 2,150,000.00
15	Grab bar Nylon setara tipe KFS 5A-400	bh	Rp 550,000.00

16	Grab bar Nylon setara tipe KFS 6D-400	bh	Rp 650,000.00
17	Grab bar Nylon setara tipe KFS 7C	bh	Rp 750,000.00
18	Grab bar Nylon setara tipe KFS 5B3	bh	Rp 700,000.00
19	Double Robe Hook setara TOTO Tipe TS 118 WS	bh	Rp 225,000.00
20	Spoel hoek setara TOTO Tipe SK33	set	Rp 8,500,000.00
21	Kitchen Sink Royal 1 lubang	bh	Rp 750,000.00
22	Kran Air Angsa setara Toto tipe TX 609 K	bh	Rp 385,000.00
23	Wastafel setara TOTO Tipe LW 241 CJ + TX 101 LB	set	Rp 3,500,000.00
24	Fixed head shower set setara TOTO Tipe TX 422 S - Valve: TX 419 SCN	set	Rp 2,650,000.00
25	Soap Holder (tempat sabun) setara TOTO Tipe S 156 N	bh	Rp 285,000.00
26	Towel Bar Setara TOTO Tipe TX 5A1 (L=558mm)	bh	Rp 295,000.00
	Kelompok Gorong - gorong		
1	Gorong - gorong diam O 30 cm	m'	Rp 95,000.00
2	Gorong - gorong diam' U. 30 cm	m'	Rp 48,500.00
3	Gorong - gorong U 80 cm (Pj. 40 cm)	m'	Rp 150,000.00
4	kanstin type B2 ex.DIAMOND BARU	m'	Rp 50,000.00
5	kanstin type K6 ex.DIAMOND BARU	m'	Rp 55,000.00
6	paving kubus 20x20 ex.DIAMOND BARU	m2	Rp 105,000.00
7	Ukuran 40x40 U-ditch terbuka	m'	Rp 480,000.00
8	Tutup u ditch 40	m'	Rp 165,000.00
9	Ukuran 120 x 120	m'	Rp 2,750,000.00
	KELOMPOK AIR BERSIH		
1	Pipa GI SNI		
	Ukuran 2½"	m'	Rp 285,000.00
	Ukuran 2½"	m'	Rp 110,000.00
	Ukuran 1"	m'	Rp 65,000.00
2	Pipa PVC		

	Ukuran Ø ½" (AW) ex Wavin	m'	Rp 7,500.00
	Ukuran Ø ¾" (AW) ex Wavin	m'	Rp 8,700.00
	Ukuran Ø 1" (AW) ex Wavin	m'	Rp 13,500.00
	Ukuran Ø 1¼" (AW) ex Wavin	m'	Rp 16,500.00
	Ukuran Ø 1½" (AW) ex Wavin	m'	Rp 19,500.00
	Ukuran Ø 2" (AW) ex Wavin	m'	Rp 25,500.00
	Ukuran Ø 2½" (AW) ex Wavin	m'	Rp 36,000.00
	Ukuran Ø 3" (AW) ex Wavin	m'	Rp 58,200.00
	Ukuran Ø 4" (AW) ex Wavin	m'	Rp 79,500.00
	Ukuran Ø 5" (AW) ex Wavin	m'	Rp 102,000.00
	Ukuran Ø 6" (AW) ex Wavin	m'	Rp 139,500.00
	Ukuran Ø 8" (AW) ex Wavin	m'	Rp 265,000.00
3	Seal Tape / TBA (isi 1 pak = 50 bh)	pak	Rp 175,000.00
4	Seal Tape	buah	Rp 4,500.00

ASSESORIS PINTU JENDELA			
1	Jendela Naco	bh	Rp 150,000.00
2	Kaca bening 3 mm	m2	Rp 75,000.00
3	Kaca bening 6 mm	m2	Rp 150,000.00
4	Kaca bening 5 mm	m2	Rp 125,000.00
5	Kaca bening 8 mm	m3	Rp 200,000.00
6	Kaca bening 12 mm	m3	Rp 300,000.00
7	Kaca rayban 3 mm	m2	Rp 85,000.00
8	Kaca rayban 5 mm	m2	Rp 141,666.67
9	Kaca rayban 8 mm	m2	Rp 226,666.67
10	Kaca rAYBAN 6 mm	m2	Rp 170,000.00
11	Kaca tempered 10 mm	m2	Rp 480,000.00

12	Kaca cermin	m2	Rp 170,000.00
13	Kunci tanam (lokal)	bh	Rp 135,000.00
14	Kaca Tempereed 12 mm	m2	Rp 660,000.00
15	Kunci tanam (lokal)	bh	Rp 165,000.00
16	Kaca Tempered 8 mm	m2	Rp 450,000.00
17	Engsel pintu (lokal)	bh	Rp 60,000.00
18	Engsel jendela kupu - kupu (lokal)	bh	Rp 50,000.00
19	Engsel casement	bh	Rp 40,000.00
20	Spring knip	bh	Rp 5,500.00
21	Spring knip coklat	bh	Rp 5,750.00
22	frame shape plat baja 150x70x2	m'	Rp 350,000.00
23	Kawat las listrik	kg	Rp 35,000.00
24	Flushbolt	bh	Rp 130,000.00
25	Lockcase (mortise Lock)	bh	Rp 160,000.00
26	Lever handle	bh	Rp 195,000.00
27	hinge pintu	bh	Rp 85,000.00
28	Kait angin	bh	Rp 5,500.00
29	Kait angin kawat	bh	Rp 4,300.00
30	Door holder	bh	Rp 15,300.00
31	daun pintu PVC	m2	Rp 300,000.00
32	Propil alumunium T besar	m'	Rp 4,200.00
33	Kunci selot (luar)	bh	Rp 140,000.00
34	Door closser	bh	Rp 225,000.00
35	Slimar almunium coklat 3 sekuualitas Aleksindo, Indal	m'	Rp 65,000.00
36	cylinder	bh	Rp 150,000.00
37	Pintu lipat	m2	Rp 375,000.00
38	Rool door almunium	m2	Rp 485,000.00
39	friction stay	m2	Rp 50,000.00
40	Profil alumunium YKK	m'	Rp 105,000.00

41	Profil alumunium YKK Alexindo	m'	Rp 85,000.00
42	Profil alumunium YKK DACON	m'	Rp 78,000.00
43	Sealant	tube	Rp 65,000.00
44	Raam Alumunium	m'	Rp 60,000.00
45	Rembucis	bh	Rp 55,000.00
46	floor hinges	set	Rp 1,750,000.00
47	handle pintu frameless	set	Rp 500,000.00
48	Handle pintu	bh	Rp 200,000.00
49	sandblasting kaca	m2	Rp 180,000.00
50	Louvre alumunium 3"	m'	Rp 65,000.00
51	rel geser	btg	Rp 205,000.00
52	hanger	bh	Rp 200,000.00
53	channel guide 94x 2 m	btg	Rp 50,000.00
54	guide 106 R/94	bh	Rp 40,000.00
55	stoper	bh	Rp 100,000.00
56	grendel tanam	bh	Rp 40,000.00
57	open brachet	bh	Rp 85,000.00
58	closed brachet	bh	Rp 95,000.00
59	Handle emergency	unit	Rp 1,850,000.00
60	pull handle	bh	Rp 225,000.00
61	folding gate	m2	Rp 480,000.00
62	floor spring	m2	Rp 1,350,000.00
63	glassblok	bh	Rp 35,000.00
64	patch fitting	set	Rp 350,000.00
65	Engsel pivot	set	Rp 85,000.00

	SEWA ALAT			
1	Wheel Loader	jam	Rp	345,000.00
2	Dump truck	jam	Rp	235,000.00
3	Motor Grader	jam	Rp	372,500.00
4	Vibrator Roller	jam	Rp	310,000.00
5	Pneumatic Tire Roller	jam	Rp	335,000.00
6	Water Tanker	jam	Rp	230,000.00
7	Asphalt Spray	jam	Rp	52,500.00
8	Compressor	jam	Rp	160,000.00
9	Asphalt Mixing Plant	jam	Rp	8,250,000.00
10	Asphalt finisher	jam	Rp	705,000.00
11	Tandem roller	jam	Rp	335,000.00





LAMPIRAN 2

REKAP ANGGARAN BIAYA ARSITEKTUR

PEKERJAAN ARSITEKTUR								
I. PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI - 1								
1.1.	PEKERJAAN DINDING							Rp 585,563,018.28
	1	Pek. Dinding Bata ringan (Hebel) 10 cm, campuran mortar	1.000	m2	1,301.21	Rp 130,995.00	Rp 170,452,307.86	
	2	Pek. Beton Kolom Praktis 11x11cm	1.000	ml	190.32	Rp 69,311.00	Rp 13,191,269.52	
	3	Pek. Beton Ringbalok Praktis 11x20cm	1.000	ml	31.95	Rp 86,485.00	Rp 2,763,195.75	
	4	Pek. Beton Balok latei Praktis 11x15cm	1.000	ml	63.90	Rp 86,485.00	Rp 5,526,391.50	
	5	Pek. Plesteran + acian, campuran mortar tebal 10 mm	1.000	m2	2,602.42	Rp 94,000.00	Rp 244,627,916.16	
	6	Pek. Acian Beton expose	1.000	m2	33.32	Rp 28,500.00	Rp 949,620.00	
	7	Pek. Finishing Cat Acrilyc Emulsion, dinding dalam	1.000	m2	1,126.36	Rp 19,467.00	Rp 21,926,931.41	
	8	Pek. Finishing Cat kedap air, dinding luar	1.000	m2	79.06	Rp 32,017.00	Rp 2,531,264.02	
	9	Pek. Finishing dinding dengan Cat Minyak	1.000	m2	51.71	Rp 62,265.00	Rp 3,219,723.15	
	10	Pek. Dinding Keramik Tile 30x60 (polish)						
		- Dinding Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.000	m2	140.97	Rp 273,235.00	Rp 38,516,571.78	
		- Dinding Toilet Difable	1.000	m2	29.30	Rp 273,235.00	Rp 8,004,419.33	
	11	Pek. Dinding Homogenous Tile, area pintu Lift	1.000	m2	12.25	Rp 413,235.00	Rp 5,062,128.75	
	12	Pek. Dinding Batu Alam, kaki dinding luar	1.000	m2	228.32	Rp 284,705.00	Rp 65,003,845.60	
	13	Kolom lapis Acp drop off dr Lt 1 s/ d Lt 2	1.000	m2	5.65	Rp 670,105.00	Rp 3,787,433.46	
1.2.	PEKERJAAN LANTAI							Rp 336,345,644.31
	1	Pek. Lantai Homogenous Tile 60x60 cm (un-polish)						
		- Area Teras	1.000	m2	29.65	Rp 324,322.00	Rp 9,616,147.30	
	2	Pek. Lantai Homogenous Tile 60x60 cm (polish)						
		- Pada Area yang ditunjukkan dalam gambar	1.000	m2	770.47	Rp 304,322.00	Rp 234,470,971.34	
	3	Pek. Plint + tali air, Homogenous Tile 10x60 cm.						
		- Pada Area pas. Lantai Homogenous Tile 60x60	1.000	ml	435.80	Rp 62,830.00	Rp 27,381,314.00	
	4	Pek. Homogenous Tile 30x60 & 60x60 cm, Tangga						
		- Tangga Utama (dari lantai-1 ke lantai-2)	1.000	m2	20.32	Rp 450,274.00	Rp 9,148,329.43	
	5	Pek. Steпноzng Homogenous, Tangga						
		- Tangga Utama (dari lantai-1 ke lantai-2)	1.000	ml	58.90	Rp 110,806.00	Rp 6,526,473.40	
		- Trap lantai Teras	1.000	ml	16.00	Rp 110,806.00	Rp 1,772,896.00	
	6	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (un-polish)						
		- Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.000	m2	45.27	Rp 217,254.00	Rp 9,835,224.36	
		- Toilet Difable	1.000	m2	4.80	Rp 217,254.00	Rp 1,042,276.07	
	7	Pek. Keramik Tile 30x30, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-1 ke lantai-2)	1.000	m2	32.90	Rp 217,254.00	Rp 7,147,656.60	
	8	Pek. Steпноzng Keramik Tile, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-1 ke lantai-2)	1.000	ml	67.60	Rp 110,806.00	Rp 7,490,485.60	
	9	Pek. Screed 1Pc : 3Ps, tbl 3 cm + Floor Hardener 5 kg/m2						
		- R. Panel	1.000	m2	5.88	Rp 126,182.00	Rp 741,319.25	
		- Area Selasar	1.000	m2	167.79	Rp 126,182.00	Rp 21,172,550.96	
1.3.	PEKERJAAN PLAFOND							Rp 142,585,970.44
	1	Pek. Plafond Gypsum Board tebal 9 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.						
		- Pada Area yang ditunjukkan dalam gambar	1.000	m2	770.47	Rp 123,394.00	Rp 95,071,375.18	
	2	Pek. Plafond Calciboard tebal 6 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.						
		- Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.000	m2	14.70	Rp 143,414.00	Rp 2,108,185.80	
		- Toilet Difable	1.000	m2	4.80	Rp 143,414.00	Rp 688,028.67	
	3	Pas. List plafond, alluminium - U						
		- Pada Area plafond gypsumboard & Calsiboard	1.000	ml	14.70	Rp 21,757.00	Rp 319,827.90	
	4	Acian Plafond Beton Ekspose, dengan Mortar						
		- R. Panel	1.000	m2	5.88	Rp 28,500.00	Rp 167,437.50	
		- Plat beton Tangga Utama & TG. Service (Lt-1 ke Lt-2)	1.000	m2	51.35	Rp 28,500.00	Rp 1,463,332.50	
	5	Pas. Plafond Alluminium Composit Panel						
		- Area Entrance	1.000	m2	29.65	Rp 670,105.00	Rp 19,868,613.25	
	6	Pek. Cat tembok plafond, Acrilyc Emulsion						
		- Pas. Plafond Gypsumboard	1.000	m2	770.47	Rp 21,967.00	Rp 16,924,914.49	
		- Pas. Plafond Calciboard	1.000	m2	14.70	Rp 21,967.00	Rp 322,914.90	
		- Pas. Plafond Beton expose	1.000	m2	257.27	Rp 21,967.00	Rp 5,651,340.26	
1.4.	PEKERJAAN BESI							Rp 97,793,750.00
	1	Pek. Railing Tangga, dari bahan dan ukuran sesuai gambar						
		- Tangga Utama (dari lantai-1 ke lantai-2)	1.000	ml	45.88	Rp 850,000.00	Rp 38,993,750.00	
		- Tangga Service (dari lantai-1 ke lantai-2)	1.000	ml	78.40	Rp 750,000.00	Rp 58,800,000.00	

1.5.		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA						Rp 390,942,656.00
	1	Kosen Pintu/jendela Kaca (Type PJ-01)	1.000	unit	1.00	Rp 21,859,138.00	Rp 21,859,138.00	
	1	Kosen Pintu Panel (Type P-01)	1.000	unit	7.00	Rp 6,542,968.00	Rp 45,800,776.00	
	2	Kosen Pintu Panel (Type P-02)	1.000	unit	1.00	Rp 7,306,302.00	Rp 7,306,302.00	
	3	Kosen Pintu Besi (Type P-03)	1.000	unit	2.00	Rp 12,523,335.00	Rp 25,046,670.00	
	4	Kosen Pintu Besi (Type P-04)	1.000	unit	4.00	Rp 8,993,793.00	Rp 35,975,172.00	
	5	Kosen Pintu Panel (Type P-05)	1.000	unit	3.00	Rp 3,051,763.00	Rp 9,155,289.00	
	6	Kosen Pintu Panel (Type P-06)	1.000	unit	1.00	Rp 3,501,212.00	Rp 3,501,212.00	
	7	Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS1)	1.000	unit	2.00	Rp 8,039,694.00	Rp 16,079,388.00	
	8	Kosen Pintu Tralis Besi (Type PS2)	1.000	unit	1.00	Rp 4,363,930.00	Rp 4,363,930.00	
	9	Kosen Jendela kaca (Type J-01)	1.000	unit	1.00	Rp 7,983,313.00	Rp 7,983,313.00	
	10	Kosen Jendela kaca (Type J-02)	1.000	unit	7.00	Rp 12,694,964.00	Rp 88,864,748.00	
	11	Kosen Jendela kaca (Type J-03)	1.000	unit	1.00	Rp 1,956,454.00	Rp 1,956,454.00	
	12	Kosen Jendela kaca (Type J-04)	1.000	unit	1.00	Rp 1,879,791.00	Rp 1,879,791.00	
	13	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-01)	1.000	unit	14.00	Rp 3,605,717.00	Rp 50,480,038.00	
	14	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-02)	1.000	unit	3.00	Rp 2,433,525.00	Rp 7,300,575.00	
	15	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-01)	1.000	unit	1.00	Rp 40,104,516.00	Rp 40,104,516.00	
		Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-02)	1.000	unit	1.00	Rp 23,285,344.00	Rp 23,285,344.00	
1.6.		PEKERJAAN SANITARY DAN FITTING						Rp 86,157,491.40
		Perlengkapan Toilet Pria & Wanita						
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.000	unit	5.00	Rp 5,025,692.00	Rp 25,128,460.00	
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.000	bh	5.00	Rp 451,536.00	Rp 2,257,680.00	
	3	Pas. Paper Holder	1.000	unit	5.00	Rp 388,436.00	Rp 1,942,180.00	
	4	Pas. Urinoir Type Moslim	1.000	unit	3.00	Rp 3,394,834.00	Rp 10,184,502.00	
	5	Pas. Pembatas Urinoir	1.000	unit	2.00	Rp 1,432,317.00	Rp 2,864,634.00	
	6	Pas. Gantungan Baju	1.000	unit	5.00	Rp 338,436.00	Rp 1,692,180.00	
	7	Pas. Wastafel meja lengkap	1.000	unit	4.00	Rp 3,510,710.00	Rp 14,042,840.00	
	8	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x180)	1.000	unit	2.28	Rp 3,000,000.00	Rp 6,840,000.00	
	9	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x160)	1.000	unit	1.02	Rp 2,500,000.00	Rp 2,550,000.00	
	10	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.000	unit	4.00	Rp 328,436.00	Rp 1,313,744.00	
	11	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.000	unit	2.00	Rp 338,436.00	Rp 676,872.00	
	12	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x180 cm, dibevel)	1.000	unit	1.00	Rp 819,784.80	Rp 819,784.80	
	13	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x160 cm, dibevel)	1.000	unit	1.00	Rp 728,697.60	Rp 728,697.60	
	14	Pas. Floor Drain,	1.000	bh	6.00	Rp 368,436.00	Rp 2,210,616.00	
		Perlengkapan Toilet Difable						
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.000	unit	1.00	Rp 5,025,692.00	Rp 5,025,692.00	
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.000	bh	1.00	Rp 451,536.00	Rp 451,536.00	
	3	Pas. Paper Holder	1.000	unit	1.00	Rp 388,436.00	Rp 388,436.00	
	4	Pas. Pegangan Stainless steel	1.000	unit	2.00	Rp 550,000.00	Rp 1,100,000.00	
	5	Pas. Gantungan Baju	1.000	unit	1.00	Rp 338,436.00	Rp 338,436.00	
	6	Pas. Wastafel Dinding lengkap	1.000	unit	1.00	Rp 3,510,710.00	Rp 3,510,710.00	
	7	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.000	unit	1.00	Rp 328,436.00	Rp 328,436.00	
	8	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.000	unit	1.00	Rp 338,436.00	Rp 338,436.00	
	9	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (60x100 cm, dibevel)	1.000	unit	1.00	Rp 455,436.00	Rp 455,436.00	
	10	Pas. Floor Drain,	1.000	bh	1.00	Rp 368,436.00	Rp 368,436.00	
		Perlengkapan Janitor						
	1	Pas. Floor Drain	1.000	bh	1.00	Rp 368,436.00	Rp 368,436.00	
	2	Pas. Kran Dinding	1.000	unit	1.00	Rp 231,311.00	Rp 231,311.00	
		SUB-TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR, LANTAI - 1						Rp 1,639,388,530.43
II.		PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI - 2						
2.1.		PEKERJAAN DINDING						Rp 519,946,836.10
	1	Pek. Dinding Bata ringan (Hebel) 10 cm, campuran mortar	1.090	m2	1212.04	Rp 130,995.00	Rp 173,061,100.01	
	2	Pek. Beton Kolom Praktis 11x11cm	1.090	ml	162.96	Rp 69,311.00	Rp 12,311,463.41	
	3	Pek. Beton Ringbalok Praktis 11x20cm	1.090	ml	33.04	Rp 86,485.00	Rp 3,114,164.85	
	4	Pek. Beton Balok latei Praktis 11x15cm	1.090	ml	66.07	Rp 86,485.00	Rp 6,228,329.71	
	5	Pek. Plesteran + acian, campuran mortar tebal 10 mm	1.090	m2	2,270.87	Rp 94,000.00	Rp 232,673,565.61	
	6	Pek. Acian Beton expose	1.090	m2	33.32	Rp 28,500.00	Rp 1,035,085.80	
	7	Pek. Finishing Cat Acrilyc Emulsion, dinding dalam	1.090	m2	1,487.08	Rp 19,467.00	Rp 31,554,481.71	
	8	Pek. Finishing Cat kedap air, dinding luar	1.090	m2	35.63	Rp 32,017.00	Rp 1,243,434.62	
	9	Pek. Finishing dinding dengan Cat Minyak	1.090	m2	36.83	Rp 62,265.00	Rp 2,499,609.75	
	10	Pek. Dinding Keramik Tile 30x60 (polish)						
		- Dinding Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.090	m2	140.97	Rp 273,235.00	Rp 41,983,063.23	
		- Dinding Toilet Difable	1.090	m2	29.30	Rp 273,235.00	Rp 8,724,817.06	
	11	Pek. Dinding Homogenous Tile, area pintu Lift	1.090	m2	12.25	Rp 413,235.00	Rp 5,517,720.34	

2.2.		PEKERJAAN LANTAI						Rp 284,015,930.33
	1	Pek. Lantai Homogenous Tile 60x60 cm (polish)						
		- Area Koridor	1.090	m2	144.00	Rp 304,322.00	Rp 47,766,381.12	
		- Area R. Tangga Utama	1.090	m2	12.38	Rp 304,322.00	Rp 4,104,923.38	
		- Lift Lobby	1.090	m2	26.00	Rp 304,322.00	Rp 8,624,485.48	
		- R. Diskusi	1.090	m2	36.00	Rp 304,322.00	Rp 11,941,595.28	
		- R. Kelas (6 Ruang)	1.090	m2	456.00	Rp 304,322.00	Rp 151,260,206.88	
		- Area Toilet	1.090	m2	10.02	Rp 304,322.00	Rp 3,322,085.46	
	2	Pek. Plint + tali air, Homogenous Tile 10x60 cm.						
		- Area Koridor	1.090	ml	83.75	Rp 62,830.00	Rp 5,735,593.63	
		- Area R. Tangga Utama	1.090	ml	5.00	Rp 62,830.00	Rp 342,423.50	
		- Area R. Tangga Servis	1.090	ml	13.00	Rp 62,830.00	Rp 890,301.10	
		- Lift Lobby	1.090	ml	16.00	Rp 62,830.00	Rp 1,095,755.20	
		- R. Diskusi	1.090	ml	23.50	Rp 62,830.00	Rp 1,609,390.45	
		- R. Kelas (6 Ruang)	1.090	ml	192.80	Rp 62,830.00	Rp 13,203,850.16	
		- R. Transit Dosen	1.090	ml	9.50	Rp 62,830.00	Rp 650,604.65	
		- Area Toilet	1.090	ml	21.70	Rp 62,830.00	Rp 1,486,117.99	
	3	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (un-polish)						
		- Toilet Pria/wanita & Janitor	1.090	m2	45.27	Rp 217,254.00	Rp 10,720,394.56	
		- Toilet Difable	1.090	m2	4.80	Rp 217,254.00	Rp 1,136,080.91	
	4	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (Polish)						
		- R. Transit Dosen	1.090	m2	7.50	Rp 207,254.00	Rp 1,694,301.45	
	5	Pek. Keramik Tile 30x30, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-2 ke lantai-3)	1.090	m2	30.78	Rp 217,254.00	Rp 7,288,915.15	
	6	Pek. Steпноzing Keramik Tile, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-2 ke lantai-3)	1.090	ml	57.20	Rp 110,806.00	Rp 6,908,532.49	
	7	Pek. Screed 1Pc : 3Ps, tbl 3 cm + Floor Hardener 5 kg/m2						
		- R. Panel	1.090	m2	5.88	Rp 126,182.00	Rp 808,037.98	
	8	Pek. Waterproofing jenis coating, minimal 3 lapis						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.090	m2	50.07	Rp 62,776.00	Rp 3,425,953.51	
2.3.		PEKERJAAN PLAFOND						Rp 128,360,366.80
	1	Pek. Plafond Gypsum Board tebal 9 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.						
		- Area Koridor	1.090	m2	154.02	Rp 123,394.00	Rp 20,714,934.33	
		- Lift Lobby	1.090	m2	26.00	Rp 123,394.00	Rp 3,496,985.96	
		- R. Diskusi	1.090	m2	36.00	Rp 123,394.00	Rp 4,841,980.56	
		- R. Kelas (6 Ruang)	1.090	m2	456.00	Rp 123,394.00	Rp 61,331,753.76	
		- R. Transit Dosen	1.090	m2	7.50	Rp 123,394.00	Rp 1,008,745.95	
	2	Pek. Plafond Calciboard tebal 6 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.090	m2	50.07	Rp 143,414.00	Rp 7,826,712.39	
	3	Pas. List plafond, alluminium - U						
		- Area Koridor	1.090	ml	102.00	Rp 21,757.00	Rp 2,418,943.26	
		- Lift Lobby	1.090	ml	19.00	Rp 21,757.00	Rp 450,587.47	
		- R. Diskusi	1.090	ml	25.00	Rp 21,757.00	Rp 592,878.25	
		- R. Kelas (6 Ruang)	1.090	ml	204.00	Rp 21,757.00	Rp 4,837,886.52	
		- R. Transit Dosen	1.090	ml	11.00	Rp 21,757.00	Rp 260,866.43	
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.090	ml	44.00	Rp 21,757.00	Rp 1,043,465.72	
	4	Acian Plafond Beton Ekspose, dengan Mortar						
		- R. Panel	1.090	m2	5.88	Rp 28,500.00	Rp 182,506.88	
		- Plat beton TG. Service (Lt-2 ke Lt-3)	1.090	m2	34.23	Rp 28,500.00	Rp 1,063,354.95	
	5	Pek. Cat tembok plafond, Acrilyc Emulsion						
		- Pas. Plafond Gypsumboard	1.090	m2	679.52	Rp 21,967.00	Rp 16,270,327.55	
		- Pas. Plafond Calciboard	1.090	m2	50.07	Rp 21,967.00	Rp 1,198,832.69	
		- Pas. Plafond Beton expose	1.090	m2	34.23	Rp 21,967.00	Rp 819,604.15	
2.4.		PEKERJAAN BESI						Rp 61,476,000.00
	1	Pek. Railing Tangga, dari bahan dan ukuran sesuai gambar						
		- Tangga Service (dari lantai-2 ke lantai-3)	1.090	ml	75.20	Rp 750,000.00	Rp 61,476,000.00	
2.5.		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA						Rp 262,467,515.74
	1	Kosen Pintu Panel (Type P-01)	1.090	unit	8.00	Rp 6,542,968.00	Rp 57,054,680.96	
	2	Kosen Pintu Panel (Type P-03)	1.090	unit	2.00	Rp 12,523,335.00	Rp 27,300,870.30	
	3	Kosen Pintu Panel (Type P-04)	1.090	unit	1.00	Rp 8,993,793.00	Rp 9,803,234.37	
	4	Kosen Pintu Panel (Type P-05)	1.090	unit	3.00	Rp 3,051,763.00	Rp 9,979,265.01	
	5	Kosen Pintu Besi (Type P-06)	1.090	unit	1.00	Rp 3,501,212.00	Rp 3,816,321.08	
	6	Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS1)	1.090	unit	2.00	Rp 8,039,694.00	Rp 17,526,532.92	
		Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS2)	1.090	unit	1.00	Rp 4,363,930.00	Rp 4,756,683.70	
	7	Kosen Jendela kaca (Type J-03)	1.090	unit	1.00	Rp 1,956,454.00	Rp 2,132,534.86	
	8	Kosen Jendela kaca (Type J-04)	1.090	unit	1.00	Rp 1,879,791.00	Rp 2,048,972.19	
	9	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-01)	1.090	unit	15.00	Rp 3,605,717.00	Rp 58,953,472.95	
	10	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-01)	1.090	unit	1.00	Rp 40,104,516.00	Rp 43,713,922.44	
	11	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-02)	1.090	unit	1.00	Rp 23,285,344.00	Rp 25,381,024.96	

2.6.		PEKERJAAN SANITARY DAN FITTING						Rp 93,911,665.63
		Perlengkapan Toilet Pria & Wanita						
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.090	unit	5.00	Rp 5,025,692.00	Rp 27,390,021.40	
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.090	bh	5.00	Rp 451,536.00	Rp 2,460,871.20	
	3	Pas. Paper Holder	1.090	unit	5.00	Rp 388,436.00	Rp 2,116,976.20	
	4	Pas. Urinoir Type Mostim	1.090	unit	3.00	Rp 3,394,834.00	Rp 11,101,107.18	
	5	Pas. Pembatas Urinoir	1.090	unit	2.00	Rp 1,432,317.00	Rp 3,122,451.06	
	6	Pas. Gantungan Baju	1.090	unit	5.00	Rp 338,436.00	Rp 1,844,476.20	
	7	Pas. Wastafel meja lengkap	1.090	unit	4.00	Rp 3,510,710.00	Rp 15,306,695.60	
	8	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x180)	1.090	unit	2.28	Rp 3,000,000.00	Rp 7,455,600.00	
	9	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x160)	1.090	unit	1.02	Rp 2,500,000.00	Rp 2,779,500.00	
	10	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.090	unit	4.00	Rp 328,436.00	Rp 1,431,980.96	
	11	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.090	unit	2.00	Rp 338,436.00	Rp 737,790.48	
	12	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x180 cm, dibevel)	1.090	unit	1.00	Rp 819,784.80	Rp 893,565.43	
	13	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x160 cm, dibevel)	1.090	unit	1.00	Rp 728,697.60	Rp 794,280.38	
	14	Pas. Floor Drain,	1.090	bh	6.00	Rp 368,436.00	Rp 2,409,571.44	
		Perlengkapan Toilet Difable						
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.090	unit	1.00	Rp 5,025,692.00	Rp 5,478,004.28	
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.090	bh	1.00	Rp 451,536.00	Rp 492,174.24	
	3	Pas. Paper Holder	1.090	unit	1.00	Rp 388,436.00	Rp 423,395.24	
	4	Pas. Pegangan Stainless steel	1.090	unit	2.00	Rp 550,000.00	Rp 1,199,000.00	
	5	Pas. Gantungan Baju	1.090	unit	1.00	Rp 338,436.00	Rp 368,895.24	
	6	Pas. Wastafel Dinding lengkap	1.090	unit	1.00	Rp 3,510,710.00	Rp 3,826,673.90	
	7	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.090	unit	1.00	Rp 328,436.00	Rp 357,995.24	
	8	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.090	unit	1.00	Rp 338,436.00	Rp 368,895.24	
	9	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (60x100 cm, dibevel)	1.090	unit	1.00	Rp 455,436.00	Rp 496,425.24	
	10	Pas. Floor Drain, Toto type TX1C	1.090	bh	1.00	Rp 368,436.00	Rp 401,595.24	
		Perlengkapan Janitor						
	1	Pas. Floor Drain	1.090	bh	1.00	Rp 368,436.00	Rp 401,595.24	
	2	Pas. Kran Dinding	1.090	unit	1.00	Rp 231,311.00	Rp 252,128.99	
		SUB-TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR, LANTAI - 2					Rp 1,350,178,314.59	
III.		PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI - 3						
3.1.		PEKERJAAN DINDING					Rp 518,680,138.87	
	1	Pek. Dinding Bata ringan (Hebel) 10 cm, campuran mortar	1.120	m2	1169.34	Rp 130,995.00	Rp 171,559,133.87	
	2	Pek. Beton Kolom Praktis 11x11cm	1.120	ml	162.96	Rp 69,311.00	Rp 12,650,311.03	
	3	Pek. Beton Ringbalok Praktis 11x20cm	1.120	ml	31.94	Rp 86,485.00	Rp 3,093,326.29	
	4	Pek. Beton Balok latei Praktis 11x15cm	1.120	ml	63.87	Rp 86,485.00	Rp 6,186,652.58	
	5	Pek. Plesteran + acian, campuran mortar tebal 10 mm	1.120	m2	2,185.47	Rp 94,000.00	Rp 230,085,923.65	
	6	Pek. Acian Beton expose	1.120	m2	33.32	Rp 28,500.00	Rp 1,063,574.40	
	7	Pek. Finishing Cat Acrilyc Emulsion, dinding dalam	1.120	m2	1,487.04	Rp 19,467.00	Rp 32,422,058.88	
	8	Pek. Finishing Cat kedap air, dinding luar	1.120	m2	35.63	Rp 32,017.00	Rp 1,277,657.60	
	9	Pek. Finishing dinding dengan Cat Minyak	1.120	m2	36.83	Rp 62,265.00	Rp 2,568,406.34	
	10	Pek. Dinding Keramik Tile 30x60 (polish)						
		- Dinding Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.120	m2	140.97	Rp 273,235.00	Rp 43,138,560.39	
		- Dinding Toilet Difable	1.120	m2	29.30	Rp 273,235.00	Rp 8,964,949.64	
	11	Pek. Dinding Homogenous Tile, area pintu Lift	1.120	m2	12.25	Rp 413,235.00	Rp 5,669,584.20	
3.2.		PEKERJAAN LANTAI					Rp 340,434,271.46	
	1	Pek. Lantai Homogenous Tile 60x60 cm (polish)						
		- Area Koridor	1.120	m2	144.00	Rp 304,322.00	Rp 49,081,052.16	
		- Lift Lobby	1.120	m2	26.00	Rp 304,322.00	Rp 8,861,856.64	
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.120	m2	648.00	Rp 304,322.00	Rp 220,864,734.72	
		- Area Toilet	1.120	m2	10.02	Rp 304,322.00	Rp 3,413,519.01	
	2	Pek. Plint + tali air, Homogenous Tile 10x60 cm.						
		- Area Koridor	1.120	ml	83.75	Rp 62,830.00	Rp 5,893,454.00	
		- Area R. Tangga Servis	1.120	ml	13.00	Rp 62,830.00	Rp 914,804.80	
		- Lift Lobby	1.120	ml	16.00	Rp 62,830.00	Rp 1,125,913.60	
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.120	ml	216.30	Rp 62,830.00	Rp 15,220,944.48	
		- R. Transit Dosen	1.120	ml	9.50	Rp 62,830.00	Rp 668,511.20	
		- Area Toilet	1.120	ml	21.70	Rp 62,830.00	Rp 1,527,020.32	
	3	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (un-polish)						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.120	m2	50.07	Rp 217,254.00	Rp 12,182,800.48	
	4	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (Polish)						
		- R. Transit Dosen	1.120	m2	7.50	Rp 207,254.00	Rp 1,740,933.60	
	5	Pek. Keramik Tile 30x30, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-3 ke lantai-4)	1.120	m2	30.78	Rp 217,254.00	Rp 7,489,527.49	
	6	Pek. Stepnozng Keramik Tile, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-3 ke lantai-4)	1.120	ml	57.20	Rp 110,806.00	Rp 7,098,675.58	
	7	Pek. Screed 1Pc : 3Ps, tbl 3 cm + Floor Hardener 5 kg/m2						
		- R. Panel	1.120	m2	5.88	Rp 126,182.00	Rp 830,277.56	
	8	Pek. Waterproofing jenis coating, minimal 3 lapis						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.120	m2	50.07	Rp 62,776.00	Rp 3,520,245.81	

3.3.		PEKERJAAN PLAFOND						Rp	157,264,662.83
	1	Pek. Plafond Gypsum Board tebal 9 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.							
		- Area Koridor	1.120	m2	154.02	Rp	123,394.00	Rp	21,285,070.14
		- Lift Lobby	1.120	m2	26.00	Rp	123,394.00	Rp	3,593,233.28
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.120	m2	648.00	Rp	123,394.00	Rp	89,554,429.44
		- R. Transit Dosen	1.120	m2	7.50	Rp	123,394.00	Rp	1,036,509.60
	2	Pek. Plafond Calciboard tebal 6 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.							
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.120	m2	50.07	Rp	143,414.00	Rp	8,042,126.49
	3	Pas. List plafond, alluminium - U							
		- Area Koridor	1.120	ml	114.00	Rp	21,757.00	Rp	2,777,933.76
		- Lift Lobby	1.120	ml	19.00	Rp	21,757.00	Rp	462,988.96
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.120	ml	229.00	Rp	21,757.00	Rp	5,580,235.36
		- R. Transit Dosen	1.120	ml	11.00	Rp	21,757.00	Rp	268,046.24
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.120	ml	25.00	Rp	21,757.00	Rp	609,196.00
	4	Acian Plafond Beton Ekspose, dengan Mortar							
		- R. Panel	1.120	m2	5.88	Rp	28,500.00	Rp	187,530.00
		- Plat beton Tangga Service (Lt-3 ke Lt-4)	1.120	m2	34.23	Rp	28,500.00	Rp	1,092,621.60
	5	Pek. Cat tembok plafond, Acrilyc Emulsion							
		- Pas. Plafond Gypsumboard	1.120	m2	835.52	Rp	21,967.00	Rp	20,556,208.97
		- Pas. Plafond Calciboard	1.120	m2	50.07	Rp	21,967.00	Rp	1,231,828.08
		- Pas. Plafond Beton expose	1.120	m2	40.11	Rp	21,967.00	Rp	986,704.92
3.4.		PEKERJAAN BESI							Rp 63,168,000.00
	1	Pek. Railing Tangga, dari bahan dan ukuran sesuai gambar							
		- Tangga Service (dari lantai-3 ke lantai-4)	1.120	ml	75.20	Rp	750,000.00	Rp	63,168,000.00
3.5.		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA							Rp 273,729,795.36
	1	Kosen Pintu Panel (Type P-01)	1.120	unit	8.00	Rp	6,542,968.00	Rp	58,624,993.28
	2	Kosen Pintu Panel (Type P-03)	1.120	unit	2.00	Rp	12,523,335.00	Rp	28,052,270.40
	3	Kosen Pintu Panel (Type P-04)	1.120	unit	1.00	Rp	8,993,793.00	Rp	10,073,048.16
	4	Kosen Pintu Panel (Type P-05)	1.120	unit	3.00	Rp	3,051,763.00	Rp	10,253,923.68
	5	Kosen Pintu Besi (Type P-06)	1.120	unit	1.00	Rp	3,501,212.00	Rp	3,921,357.44
	6	Kosen Pintu Besi Shaft (Type P51)	1.120	unit	2.00	Rp	8,039,694.00	Rp	18,008,914.56
	7	Kosen Pintu Besi Shaft (Type P52)	1.120	unit	1.00	Rp	4,363,930.00	Rp	4,887,601.60
	8	Kosen Jendela kaca (Type J-03)	1.120	unit	1.00	Rp	1,956,454.00	Rp	2,191,228.48
	9	Kosen Jendela kaca (Type J-04)	1.120	unit	1.00	Rp	1,879,791.00	Rp	2,105,365.92
	10	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-01)	1.120	unit	16.00	Rp	3,605,717.00	Rp	64,614,448.64
	11	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-01)	1.120	unit	1.00	Rp	40,104,516.00	Rp	44,917,057.92
	12	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-02)	1.120	unit	1.00	Rp	23,285,344.00	Rp	26,079,585.28
3.6.		PEKERJAAN SANITARY DAN FITTING							Rp 96,496,390.37
		Perlengkapan Toilet Pria & Wanita							
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.120	unit	5.00	Rp	5,025,692.00	Rp	28,143,875.20
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.120	bh	5.00	Rp	451,536.00	Rp	2,528,601.60
	3	Pas. Paper Holder	1.120	unit	5.00	Rp	388,436.00	Rp	2,175,241.60
	4	Pas. Urinoir Type Mostim	1.120	unit	3.00	Rp	3,394,834.00	Rp	11,406,642.24
	5	Pas. Pembatas Urinoir	1.120	unit	2.00	Rp	1,432,317.00	Rp	3,208,390.08
	6	Pas. Gantungan Baju	1.120	unit	5.00	Rp	338,436.00	Rp	1,895,241.60
	7	Pas. Wastafel meja lengkap	1.120	unit	4.00	Rp	3,510,710.00	Rp	15,727,980.80
	8	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x180)	1.120	unit	2.28	Rp	3,000,000.00	Rp	7,660,800.00
	9	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x160)	1.120	unit	1.02	Rp	2,500,000.00	Rp	2,856,000.00
	10	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.120	unit	4.00	Rp	328,436.00	Rp	1,471,393.28
	11	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.120	unit	2.00	Rp	338,436.00	Rp	758,096.64
	12	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x180 cm, dibevel)	1.120	unit	1.00	Rp	819,784.80	Rp	918,158.98
	13	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x160 cm, dibevel)	1.120	unit	1.00	Rp	728,697.60	Rp	816,141.31
	14	Pas. Floor Drain	1.120	bh	6.00	Rp	368,436.00	Rp	2,475,889.92
		Perlengkapan Toilet Difable							
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.120	unit	1.00	Rp	5,025,692.00	Rp	5,628,775.04
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.120	bh	1.00	Rp	451,536.00	Rp	505,720.32
	3	Pas. Paper Holder	1.120	unit	1.00	Rp	388,436.00	Rp	435,048.32
	4	Pas. Pegangan Stainless steel	1.120	unit	2.00	Rp	550,000.00	Rp	1,232,000.00
	5	Pas. Gantungan Baju	1.120	unit	1.00	Rp	338,436.00	Rp	379,048.32
	6	Pas. Wastafel Dinding lengkap	1.120	unit	1.00	Rp	3,510,710.00	Rp	3,931,995.20
	7	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.120	unit	1.00	Rp	328,436.00	Rp	367,848.32
	8	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.120	unit	1.00	Rp	338,436.00	Rp	379,048.32
	9	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (60x100 cm, dibevel)	1.120	unit	1.00	Rp	455,436.00	Rp	510,088.32
	10	Pas. Floor Drain, Toto type TX1C	1.120	bh	1.00	Rp	368,436.00	Rp	412,648.32
		Perlengkapan Janitor							
	1	Pas. Floor Drain	1.120	bh	1.00	Rp	368,436.00	Rp	412,648.32
	2	Pas. Kran Dinding	1.120	unit	1.00	Rp	231,311.00	Rp	259,068.32
		SUB-TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR, LANTAI - 3						Rp	1,449,773,258.89

IV.	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI - 4										
4.1.	PEKERJAAN DINDING										Rp 519,549,739.63
	1	Pek. Dinding Bata ringan (Hebel) 10 cm, campuran mortar	1.135	m2	1162.00	Rp 130,995.00	Rp			172,764,721.46	
	2	Pek. Beton Kolom Praktis 11x11cm	1.135	ml	162.96	Rp 69,311.00	Rp			12,819,734.84	
	3	Pek. Beton Ringbalok Praktis 11x20cm	1.135	ml	31.94	Rp 86,485.00	Rp			3,134,754.77	
	4	Pek. Beton Balok latei Praktis 11x15cm	1.135	ml	63.87	Rp 86,485.00	Rp			6,269,509.54	
	5	Pek. Plesteran + acian, campuran mortar tebal 10 mm	1.135	m2	2,141.48	Rp 94,000.00	Rp			228,474,629.23	
	6	Pek. Acian Beton expose	1.135	m2	33.32	Rp 28,500.00	Rp			1,077,818.70	
	7	Pek. Finishing Cat Acrilyc Emulsion, dinding dalam	1.135	m2	1,473.82	Rp 19,467.00	Rp			32,564,156.34	
	8	Pek. Finishing Cat kedap air, dinding luar	1.135	m2	35.63	Rp 32,017.00	Rp			1,294,769.08	
	9	Pek. Finishing dinding dengan Cat Minyak	1.135	m2	36.83	Rp 62,265.00	Rp			2,602,804.64	
	10	Pek. Dinding Keramik Tile 30x60 (polish)									
		- Dinding Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.135	m2	140.97	Rp 273,235.00	Rp			43,716,308.96	
		- Dinding Toilet Difable	1.135	m2	29.30	Rp 273,235.00	Rp			9,085,015.93	
	11	Pek. Dinding Homogenous Tile, area pintu Lift	1.135	m2	12.25	Rp 413,235.00	Rp			5,745,516.13	
4.2.	PEKERJAAN LANTAI										Rp 344,993,659.02
	1	Pek. Lantai Homogenous Tile 60x60 cm (polish)									
		- Area Koridor	1.135	m2	144.00	Rp 304,322.00	Rp			49,738,387.68	
		- Lift Lobby	1.135	m2	26.00	Rp 304,322.00	Rp			8,980,542.22	
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.135	m2	648.00	Rp 304,322.00	Rp			223,822,744.56	
		- Area Toilet	1.135	m2	10.02	Rp 304,322.00	Rp			3,459,235.78	
	2	Pek. Plint + tali air, Homogenous Tile 10x60 cm.									
		- Area Koridor	1.135	ml	83.75	Rp 62,830.00	Rp			5,972,384.19	
		- Area R. Tangga Servis	1.135	ml	13.00	Rp 62,830.00	Rp			927,056.65	
		- Lift Lobby	1.135	ml	16.00	Rp 62,830.00	Rp			1,140,992.80	
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.135	ml	216.30	Rp 62,830.00	Rp			15,424,796.42	
		- R. Transit Dosen	1.135	ml	9.50	Rp 62,830.00	Rp			677,464.48	
		- Area Toilet	1.135	ml	21.70	Rp 62,830.00	Rp			1,547,471.49	
	3	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (un-polish)									
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.135	m2	50.07	Rp 217,254.00	Rp			12,345,962.99	
	4	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (Polish)									
		- R. Transit Dosen	1.135	m2	7.50	Rp 207,254.00	Rp			1,764,249.68	
	5	Pek. Keramik Tile 30x30, Tangga									
		- Tangga Service (dari lantai-4 ke lantai-5)	1.135	m2	30.78	Rp 217,254.00	Rp			7,589,833.67	
	6	Pek. Stepnozng Keramik Tile, Tangga									
		- Tangga Service (dari lantai-4 ke lantai-5)	1.135	ml	57.20	Rp 110,806.00	Rp			7,193,747.13	
	7	Pek. Screed 1Pc : 3Ps, tbl 3 cm + Floor Hardener 5 kg/m2									
		- R. Panel	1.135	m2	5.88	Rp 126,182.00	Rp			841,397.35	
	8	Pek. Waterproofing jenis coating, minimal 3 lapis									
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.135	m2	50.07	Rp 62,776.00	Rp			3,567,391.96	
4.3.	PEKERJAAN PLAFOND										Rp 159,370,886.00
	1	Pek. Plafond Gypsum Board tebal 9 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.									
		- Area Koridor	1.135	m2	154.02	Rp 123,394.00	Rp			21,570,138.04	
		- Lift Lobby	1.135	m2	26.00	Rp 123,394.00	Rp			3,641,356.94	
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.135	m2	648.00	Rp 123,394.00	Rp			90,753,819.12	
		- R. Transit Dosen	1.135	m2	7.50	Rp 123,394.00	Rp			1,050,391.43	
	2	Pek. Plafond Calciboard tebal 6 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.									
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.135	m2	50.07	Rp 143,414.00	Rp			8,149,833.54	
	3	Pas. List plafond, alluminium - U									
		- Area Koridor	1.135	ml	114.00	Rp 21,757.00	Rp			2,815,138.23	
		- Lift Lobby	1.135	ml	19.00	Rp 21,757.00	Rp			469,189.71	
		- R. Kelas (8 Ruang)	1.135	ml	229.00	Rp 21,757.00	Rp			5,654,970.66	
		- R. Transit Dosen	1.135	ml	11.00	Rp 21,757.00	Rp			271,636.15	
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.135	ml	25.00	Rp 21,757.00	Rp			617,354.88	
	4	Acian Plafond Beton Ekspose, dengan Mortar									
		- R. Panel	1.135	m2	5.88	Rp 28,500.00	Rp			190,041.56	
		- Plat beton Tangga Utama (Lt-4 ke Lt-5)	1.135	m2	34.23	Rp 28,500.00	Rp			1,107,254.93	
	5	Pek. Cat tembok plafond, Acrilyc Emulsion									
		- Pas. Plafond Gypsumboard	1.135	m2	835.52	Rp 21,967.00	Rp			20,831,515.34	
		- Pas. Plafond Calciboard	1.135	m2	50.07	Rp 21,967.00	Rp			1,248,325.78	
		- Pas. Plafond Beton expose	1.135	m2	40.11	Rp 21,967.00	Rp			999,919.72	

4.4.		PEKERJAAN BESI						Rp	64,014,000.00
	1	Pek. Railing Tangga, dari bahan dan ukuran sesuai gambar							
		- Tangga Service (dari lantai-4 ke lantai-5)	1.135	ml	75.20	Rp	750,000.00	Rp	64,014,000.00
4.5.		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA							Rp 284,822,088.09
	1	Kosen Pintu Panel (Type P-01)	1.135	unit	9.00	Rp	6,542,968.00	Rp	66,836,418.12
	2	Kosen Pintu Panel (Type P-03)	1.135	unit	2.00	Rp	12,523,335.00	Rp	28,427,970.45
	3	Kosen Pintu Panel (Type P-04)	1.135	unit	1.00	Rp	8,993,793.00	Rp	10,207,955.06
	4	Kosen Pintu Panel (Type P-05)	1.135	unit	3.00	Rp	3,051,763.00	Rp	10,391,253.02
	5	Kosen Pintu Besi (Type P-06)	1.135	unit	1.00	Rp	3,501,212.00	Rp	3,973,875.62
	6	Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS1)	1.135	unit	2.00	Rp	8,039,694.00	Rp	18,250,105.38
	7	Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS2)	1.135	unit	1.00	Rp	4,363,930.00	Rp	4,953,060.55
	8	Kosen Jendela kaca (Type J-03)	1.135	unit	1.00	Rp	1,956,454.00	Rp	2,220,575.29
	9	Kosen Jendela kaca (Type J-04)	1.135	unit	1.00	Rp	1,879,791.00	Rp	2,133,562.79
	10	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-01)	1.135	unit	16.00	Rp	3,605,717.00	Rp	65,479,820.72
	11	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-01)	1.135	unit	1.00	Rp	40,104,516.00	Rp	45,518,625.66
	12	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-02)	1.135	unit	1.00	Rp	23,285,344.00	Rp	26,428,865.44
4.6.		PEKERJAAN SANITARY DAN FITTING							Rp 97,788,752.74
		Perlengkapan Toilet Pria & Wanita							
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.135	unit	5.00	Rp	5,025,692.00	Rp	28,520,802.10
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.135	bh	5.00	Rp	451,536.00	Rp	2,562,466.80
	3	Pas. Paper Holder	1.135	unit	5.00	Rp	388,436.00	Rp	2,204,374.30
	4	Pas. Urinoir Type Mostim	1.135	unit	3.00	Rp	3,394,834.00	Rp	11,559,409.77
	5	Pas. Pembatas Urinoir	1.135	unit	2.00	Rp	1,432,317.00	Rp	3,251,359.59
	6	Pas. Gantungan Baju	1.135	unit	5.00	Rp	338,436.00	Rp	1,920,624.30
	7	Pas. Wastafel meja lengkap	1.135	unit	4.00	Rp	3,510,710.00	Rp	15,938,623.40
	8	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x180)	1.135	unit	2.28	Rp	3,000,000.00	Rp	7,763,400.00
	9	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x160)	1.135	unit	1.02	Rp	2,500,000.00	Rp	2,894,250.00
	10	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.135	unit	4.00	Rp	328,436.00	Rp	1,491,099.44
	11	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.135	unit	2.00	Rp	338,436.00	Rp	768,249.72
	12	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x180 cm, dibevel)	1.135	unit	1.00	Rp	819,784.80	Rp	930,455.75
	13	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x160 cm, dibevel)	1.135	unit	1.00	Rp	728,697.60	Rp	827,071.78
	14	Pas. Floor Drain	1.135	bh	6.00	Rp	368,436.00	Rp	2,509,049.16
		Perlengkapan Toilet Difable							
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.135	unit	1.00	Rp	5,025,692.00	Rp	5,704,160.42
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.135	bh	1.00	Rp	451,536.00	Rp	512,493.36
	3	Pas. Paper Holder	1.135	unit	1.00	Rp	388,436.00	Rp	440,874.86
	4	Pas. Pegangan Stainless steel	1.135	unit	2.00	Rp	550,000.00	Rp	1,248,500.00
	5	Pas. Gantungan Baju	1.135	unit	1.00	Rp	338,436.00	Rp	384,124.86
	6	Pas. Wastafel Dinding lengkap	1.135	unit	1.00	Rp	3,510,710.00	Rp	3,984,655.85
	7	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.135	unit	1.00	Rp	328,436.00	Rp	372,774.86
	8	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.135	unit	1.00	Rp	338,436.00	Rp	384,124.86
	9	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (60x100 cm, dibevel)	1.135	unit	1.00	Rp	455,436.00	Rp	516,919.86
	10	Pas. Floor Drain	1.135	bh	1.00	Rp	368,436.00	Rp	418,174.86
		Perlengkapan Janitor							
	1	Pas. Floor Drain	1.135	bh	1.00	Rp	368,436.00	Rp	418,174.86
	2	Pas. Kran Dinding,	1.135	unit	1.00	Rp	231,311.00	Rp	262,537.99
		SUB-TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR, LANTAI - 4							Rp 1,470,539,125.47

UNISSULA

جامعة سلطان أبيهوج الإسلامية

V.	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI - 5							
5.1.		PEKERJAAN DINDING						Rp 380,019,398.27
	1	Pek. Dinding Bata ringan (Hebel) 10 cm, campuran mortar	1.162	m2	773.72	Rp 130,995.00	Rp 117,772,771.41	
	2	Pek. Beton Kolom Praktis 11x11cm	1.162	ml	162.96	Rp 69,311.00	Rp 13,124,697.69	
	3	Pek. Beton Ringbalok Praktis 11x20cm	1.162	ml	25.80	Rp 86,485.00	Rp 2,592,785.71	
	4	Pek. Beton Balok latei Praktis 11x15cm	1.162	ml	51.60	Rp 86,485.00	Rp 5,185,571.41	
	5	Pek. Plesteran + acian, campuran mortar tebal 10 mm	1.162	m2	1,364.93	Rp 94,000.00	Rp 149,088,661.42	
	6	Pek. Acian Beton expose	1.162	m2	33.32	Rp 28,500.00	Rp 1,103,458.44	
	7	Pek. Finishing Cat Acrilyc Emulsion, dinding dalam	1.162	m2	1,203.39	Rp 19,467.00	Rp 27,221,575.59	
	8	Pek. Finishing Cat kedap air, dinding luar	1.162	m2	35.63	Rp 32,017.00	Rp 1,325,569.76	
	9	Pek. Finishing dinding dengan Cat Minyak	1.162	m2	36.83	Rp 62,265.00	Rp 2,664,721.58	
	10	Pek. Dinding Keramik Tile 30x60 (polish)						
		- Dinding Toilet Pria, Wanita & Janitor	1.162	m2	140.97	Rp 273,235.00	Rp 44,756,256.40	
		- Dinding Toilet Difable	1.162	m2	29.30	Rp 273,235.00	Rp 9,301,135.26	
	11	Pek. Dinding Homogenous Tile, area pintu Lift	1.162	m2	12.25	Rp 413,235.00	Rp 5,882,193.61	
5.2.		PEKERJAAN LANTAI						Rp 327,959,046.94
	1	Pek. Lantai Homogenous Tile 60x60 cm (polish)						
		- Teras	1.162	m2	144.00	Rp 304,322.00	Rp 50,921,591.62	
		- Area Koridor	1.162	m2	176.00	Rp 304,322.00	Rp 62,237,500.86	
		- Lift Lobby	1.162	m2	26.00	Rp 304,322.00	Rp 9,194,176.26	
		- R. Tunggu	1.162	m2	20.00	Rp 304,322.00	Rp 7,072,443.28	
		- R. Serbaguna	1.162	m2	144.00	Rp 304,322.00	Rp 50,921,591.62	
		- R. Kuliah Theater	1.162	m2	144.00	Rp 304,322.00	Rp 50,921,591.62	
		- R. Perpustakaan	1.162	m2	72.00	Rp 304,322.00	Rp 25,460,795.81	
		- Area Toilet	1.162	m2	10.02	Rp 304,322.00	Rp 3,541,525.97	
		- Storage	1.162	m2	20.00	Rp 304,322.00	Rp 7,072,443.28	
	2	Pek. Plint + tali air, Homogenous Tile 10x60 cm.						
		- Area Koridor	1.162	ml	121.75	Rp 62,830.00	Rp 8,888,780.01	
		- Lift Lobby	1.162	ml	13.00	Rp 62,830.00	Rp 949,109.98	
		- R. Tunggu	1.162	ml	8.20	Rp 62,830.00	Rp 598,669.37	
		- Area R. Tangga Servis	1.162	ml	16.00	Rp 62,830.00	Rp 1,168,135.36	
		- R. Serbaguna	1.162	ml	49.00	Rp 62,830.00	Rp 3,577,414.54	
		- R. Kuliah Theater	1.162	ml	50.50	Rp 62,830.00	Rp 3,686,927.23	
		- R. Perpustakaan	1.162	ml	32.50	Rp 62,830.00	Rp 2,372,774.95	
		- R. Transit Dosen	1.162	ml	9.50	Rp 62,830.00	Rp 693,580.37	
		- Area Toilet	1.162	ml	21.70	Rp 62,830.00	Rp 1,584,283.58	
		- Storage	1.162	ml	8.20	Rp 62,830.00	Rp 598,669.37	
	3	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (un-polish)						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.162	m2	50.07	Rp 217,254.00	Rp 12,639,656.50	
	4	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (Polish)						
		- R. Transit Dosen	1.162	m2	7.50	Rp 207,254.00	Rp 1,806,218.61	
	5	Pek. Keramik Tile 30x30, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-4 ke lantai-5)	1.162	m2	30.78	Rp 217,254.00	Rp 7,770,384.78	
	6	Pek. Stepnozing Keramik Tile, Tangga						
		- Tangga Service (dari lantai-4 ke lantai-5)	1.162	ml	57.20	Rp 110,806.00	Rp 7,364,875.92	
	7	Pek. Screed 1Pc : 3Ps, tbl 3 cm + Floor Hardener 5 kg/m2						
		- R. Panel	1.162	m2	5.88	Rp 126,182.00	Rp 861,412.97	
	8	Pek. Waterproofing jenis coating, minimal 3 lapis						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.162	m2	83.00	Rp 62,776.00	Rp 6,054,494.10	

5.3.		PEKERJAAN PLAFOND						Rp 125,668,100.81
	1	Pek. Plafond Gypsum Board tebal 9 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.						
		- Area Koridor	1.162	m2	176.00	Rp 123,394.00	Rp	25,235,553.73
		- Lift Lobby	1.162	m2	26.00	Rp 123,394.00	Rp	3,727,979.53
		- R. Tunggu	1.162	m2	20.00	Rp 123,394.00	Rp	2,867,676.56
		- Storage	1.162	m2	20.00	Rp 123,394.00	Rp	2,867,676.56
		- R. Serbaguna	1.162	m2	144.00	Rp 123,394.00	Rp	20,647,271.23
		- R. Kuliah Theater	1.162	m2	144.00	Rp 123,394.00	Rp	20,647,271.23
		- R. Perpustakaan	1.162	m2	72.00	Rp 123,394.00	Rp	10,323,635.62
		- R. Transit Dosen	1.162	m2	7.50	Rp 123,394.00	Rp	1,075,378.71
		- Area Toilet	1.162	m2	10.02	Rp 123,394.00	Rp	1,435,989.04
	2	Pek. Plafond Calciboard tebal 6 mm, termasuk rangka hollow galvanized 40x40 mm berikut gantungan.						
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.162	m2	50.07	Rp 143,414.00	Rp	8,343,706.23
	3	Pas. List plafond, alluminium - U						
		- Area Koridor	1.162	ml	140.00	Rp 21,757.00	Rp	3,539,428.76
		- Lift Lobby	1.162	ml	13.00	Rp 21,757.00	Rp	328,661.24
		- R. Tunggu	1.162	ml	9.00	Rp 21,757.00	Rp	227,534.71
		- Area R. Tangga Servis	1.162	ml	19.00	Rp 21,757.00	Rp	480,351.05
		- Storage	1.162	ml	9.00	Rp 21,757.00	Rp	227,534.71
		- R. Serbaguna	1.162	ml	52.00	Rp 21,757.00	Rp	1,314,644.97
		- R. Kuliah Theater	1.162	ml	52.00	Rp 21,757.00	Rp	1,314,644.97
		- R. Perpustakaan	1.162	ml	34.00	Rp 21,757.00	Rp	859,575.56
		- R. Transit Dosen	1.162	ml	11.00	Rp 21,757.00	Rp	278,097.97
		- Toilet Pria/wanita, Janitor & Difable	1.162	ml	25.00	Rp 21,757.00	Rp	632,040.85
	4	Acian Plafond Beton Ekspose, dengan Mortar						
		- R. Panel	1.162	m2	5.88	Rp 28,500.00	Rp	194,562.38
		- Plat beton Tangga Utama (Lt-4 ke Lt-Atap)	1.162	m2	34.23	Rp 28,500.00	Rp	1,133,594.91
	5	Pek. Cat tembok plafond, Acrilyc Emulsion						
		- Pas. Plafond Gypsumboard	1.162	m2	619.52	Rp 21,967.00	Rp	15,813,525.54
		- Pas. Plafond Calciboard	1.162	m2	50.07	Rp 21,967.00	Rp	1,278,021.64
		- Pas. Plafond Beton expose	1.162	m2	34.23	Rp 21,967.00	Rp	873,743.14
5.4.		PEKERJAAN BESI						Rp 65,536,800.00
	1	Pek. Railing Tangga, dari bahan dan ukuran sesuai gambar						
		- Tangga Utama (dari lantai-4 ke lantai-Atap)	1.162	ml	75.20	Rp 750,000.00	Rp	65,536,800.00
5.5.		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA						Rp 281,149,808.97
	1	Kosen Pintu Panel (Type PJ-2)	1.162	unit	2.00	Rp 16,286,659.00	Rp	37,850,195.52
	2	Kosen Pintu Panel (Type P-01)	1.162	unit	3.00	Rp 6,542,968.00	Rp	22,808,786.45
	3	Kosen Pintu Panel (Type P-02)	1.162	unit	2.00	Rp 7,306,302.00	Rp	16,979,845.85
	4	Kosen Pintu Panel (Type P-03)	1.162	unit	3.00	Rp 12,523,335.00	Rp	43,656,345.81
	5	Kosen Pintu Panel (Type P-04)	1.162	unit	1.00	Rp 8,993,793.00	Rp	10,450,787.47
	6	Kosen Pintu Panel (Type P-05)	1.162	unit	3.00	Rp 3,051,763.00	Rp	10,638,445.82
	7	Kosen Pintu Besi (Type P-06)	1.162	unit	1.00	Rp 3,501,212.00	Rp	4,068,408.34
	8	Kosen Pintu Besi (Type P-07)	1.162	unit	2.00	Rp 3,893,353.00	Rp	9,048,152.37
	9	Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS1)	1.162	unit	2.00	Rp 8,039,694.00	Rp	18,684,248.86
	10	Kosen Pintu Besi Shaft (Type PS2)	1.162	unit	1.00	Rp 4,363,930.00	Rp	5,070,886.66
	11	Kosen Jendela kaca (Type J-03)	1.162	unit	1.00	Rp 1,956,454.00	Rp	2,273,399.55
	12	Kosen Jendela kaca (Type J-04)	1.162	unit	1.00	Rp 1,879,791.00	Rp	2,184,317.14
	13	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-01)	1.162	unit	5.00	Rp 3,605,717.00	Rp	20,949,215.77
	14	Kosen Bovenlight Kaca (Type BV-02)	1.162	unit	1.00	Rp 2,433,525.00	Rp	2,827,756.05
	15	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-01)	1.162	unit	1.00	Rp 40,104,516.00	Rp	46,601,447.59
	16	Partisi Cubical pembatas Toilet (Type CU-02)	1.162	unit	1.00	Rp 23,285,344.00	Rp	27,057,569.73

5.6.		PEKERJAAN SANITARY DAN FITTING						Rp	100,115,005.01
		Perlengkapan Toilet Pria & Wanita							
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.162	unit	5.00	Rp	5,025,692.00	Rp	29,199,270.52
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.162	bh	5.00	Rp	451,536.00	Rp	2,623,424.16
	3	Pas. Paper Holder	1.162	unit	5.00	Rp	388,436.00	Rp	2,256,813.16
	4	Pas. Urinoir Type Mostim	1.162	unit	3.00	Rp	3,394,834.00	Rp	11,834,391.32
	5	Pas. Pembatas Urinoir	1.162	unit	2.00	Rp	1,432,317.00	Rp	3,328,704.71
	6	Pas. Gantungan Baju	1.162	unit	5.00	Rp	338,436.00	Rp	1,966,313.16
	7	Pas. Wastafel meja lengkap	1.162	unit	4.00	Rp	3,510,710.00	Rp	16,317,780.08
	8	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x180)	1.162	unit	2.28	Rp	3,000,000.00	Rp	7,948,080.00
	9	Pas. Meja wastafel, beton lapis keramik (60x160)	1.162	unit	1.02	Rp	2,500,000.00	Rp	2,963,100.00
	10	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.162	unit	4.00	Rp	328,436.00	Rp	1,526,570.53
	11	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.162	unit	2.00	Rp	338,436.00	Rp	786,525.26
	12	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x180 cm, dibevel)	1.162	unit	1.00	Rp	819,784.80	Rp	952,589.94
	13	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (100x160 cm, dibevel)	1.162	unit	1.00	Rp	728,697.60	Rp	846,746.61
	14	Pas. Floor Drain	1.162	bh	6.00	Rp	368,436.00	Rp	2,568,735.79
		Perlengkapan Toilet Difable							
	1	Pas. Closed Duduk lengkap	1.162	unit	1.00	Rp	5,025,692.00	Rp	5,839,854.10
	2	Pas. Jet Shower, Toto	1.162	bh	1.00	Rp	451,536.00	Rp	524,684.83
	3	Pas. Paper Holder	1.162	unit	1.00	Rp	388,436.00	Rp	451,362.63
	4	Pas. Pegangan Stainless steel	1.162	unit	2.00	Rp	550,000.00	Rp	1,278,200.00
	5	Pas. Gantungan Baju	1.162	unit	1.00	Rp	338,436.00	Rp	393,262.63
	6	Pas. Wastafel Dinding lengkap	1.162	unit	1.00	Rp	3,510,710.00	Rp	4,079,445.02
	7	Pas. Tempat Sabun Cair, Wastafel	1.162	unit	1.00	Rp	328,436.00	Rp	381,642.63
	8	Pas. Tempat Handuk (type Ring), Wastafel	1.162	unit	1.00	Rp	338,436.00	Rp	393,262.63
	9	Pas. Cermin Wastafel 5 mm (60x100 cm, dibevel)	1.162	unit	1.00	Rp	455,436.00	Rp	529,216.63
	10	Pas. Floor Drain	1.162	bh	1.00	Rp	368,436.00	Rp	428,122.63
		Perlengkapan Janitor							
	1	Pas. Floor Drain	1.162	bh	1.00	Rp	368,436.00	Rp	428,122.63
	2	Pas. Kran Dinding,	1.162	unit	1.00	Rp	231,311.00	Rp	268,783.38
		SUB-TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR, LANTAI - 5						Rp	1,280,448,160.00
VI.		PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI DAK							
6.1.		PEKERJAAN DINDING						Rp	135,894,026.86
	1	Pek. Dinding Bata ringan (Hebel) 10 cm, campuran mortar	1.197	m2	222.37	Rp	130,995.00	Rp	34,867,653.54
	2	Pek. Dinding Bata ringan batu trade t= 100 cm plester + ac	1.197	ml	59.40	Rp	337,492.50	Rp	23,996,324.24
	3	Pek. Beton Kolom Praktis 11x11cm	1.197	ml	49.28	Rp	69,311.00	Rp	4,088,528.36
	4	Pek. Beton Balok latei Praktis 11x15cm	1.197	ml	15.40	Rp	86,485.00	Rp	1,594,247.19
	5	Pek. Beton Ringbalok Praktis 11x20cm	1.197	ml	7.70	Rp	86,485.00	Rp	797,123.60
	6	Pek. Plesteran + acian, campuran mortar tebal 10 mm	1.197	m2	440.74	Rp	94,000.00	Rp	49,590,913.28
	7	Pek. Finishing Cat Acrilyc Emulsion, dinding dalam	1.197	m2	266.26	Rp	19,467.00	Rp	6,204,362.29
	8	Pek. Finishing Cat kedap air, dinding luar	1.197	m2	385.00	Rp	32,017.00	Rp	14,754,874.37
6.2.		PEKERJAAN LANTAI						Rp	134,896,690.30
	1	Pek. Lantai Keramik Tile 30x30 cm (polish)							
		- Area Tangga Servis	1.197	m2	17.50	Rp	207,254.00	Rp	4,341,453.17
	2	Pek. Plint + tali air, keramik tile 10x30 cm							
		- Area Tangga Servis	1.197	ml	24.00	Rp	62,830.00	Rp	1,804,980.24
	3	Pek. Screed 1Pc : 3Ps, tbl 3 cm + Floor Hardener 5 kg/m2							
		- R. Mesin Lift	1.197	m2	11.25	Rp	126,182.00	Rp	1,699,198.36
	4	Pek. Waterproofing Atap beton							
		- Pas. Waterproofing Atap beton, jenis Membrane S/P (4 mm)							
		- Plat dak Atap Utama, level P. + 20.950	1.197	m2	405.10	Rp	149,026.00	Rp	72,263,407.82
		- Plat dak Atap Tangga level P. + 24.100	1.197	m2	74.50	Rp	149,026.00	Rp	13,289,617.09
		- Screed 1 PC:3 PS(4 cm)+kawat ayam, pelindung waterproofing							
		- Plat dak Atap Utama, level P. + 20.950	1.197	m2	405.10	Rp	72,286.00	Rp	35,051,821.14
		- Plat dak Atap Tangga level P. + 24.100	1.197	m2	74.50	Rp	72,286.00	Rp	6,446,212.48
6.3.		PEKERJAAN PLAFOND						Rp	3,095,961.20
	1	Acian Plafond Beton Ekspose, dengan Mortar							
		- R. Tangga & R. Mesin Lift	1.197	m2	51.25	Rp	28,500.00	Rp	1,748,368.13
	2	Pek. Cat tembok plafond, Acrilyc Emulsion							
		- Pas. Plafond Beton Ekspose	1.197	m2	51.25	Rp	21,967.00	Rp	1,347,593.07
6.4.		PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA						Rp	85,162,116.31
	1	Kosen Pintu Panel (Type P-03)	1.197	unit	2.00	Rp	12,523,335.00	Rp	29,980,863.99
	2	Kosen Pintu Besi (Type P-08)	1.197	unit	2.00	Rp	15,010,119.00	Rp	35,934,224.89
	5	Kosen Pintu Besi Shaft (Type P51)	1.197	unit	2.00	Rp	8,039,694.00	Rp	19,247,027.44
		SUB-TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR, LANTAI - DAK						Rp	359,048,794.67

LAMPIRAN





Nomor : 38 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Selasa Tanggal 27 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

1 Nama	Muh Bima Adytama	30201700132
2 Nama	Wisnu Laras Rahman Yulianto	30201700184


Judul TA Penerapan Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Gedung
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Politeknik Negeri Cilacap)

Dengan Hasil

Diterima (Ace)
dengan perbaikan minor

Demikian Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan digunakan seperlunya.


Dosen Pembimbing I


Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT

Dosen Pembimbing II


Eko Muliawan Satrio, ST, MT

Dosen Pembimbing


Selvia Agustina, ST, M.Eng

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil


M. Rusli Anyar, ST, M.Eng



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Muh. Bima A. (30201700132) / Wisnu Laras Rahman Y. (30201700189)
Hari / Tanggal : Selasa, 27 Juli 2021
Judul TA : Penerapan Value Engineering pada Proyek Pembangunan Gedung kuliah Bersama Politeknik Negeri Cilacap

NO	
1	Perbaiki semua koreksi'
2	
3	
4	
5	

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. H. Kartono Wibowo M.T. MT.



DOSEN PENGUJI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Hari
Tanggal
Jam

Selasa
27 Juli 2021
10.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Penerapan Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Gedung

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Politeknik Negeri Cilacap)

1	Muh Bima Adytama	30201700132	1	
2	Wisnu Laras Rahman Yulianto	30201700184	2	

NO	NAMA		TANDA TANGAN
1	Dr.Ir.H. Kartono Wibowo,MM,MT	1	
2	Eko Muliawan Satrio,ST,MT		2
3	Selvia Agustina,ST,M.Eng	3	

Semarang, 27 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil




M Rusli Ahyar,ST,M.Eng
NIK. 210216089

LEMBAR BIMBINGAN



Nama : Muh Bima Adytama (30201700132)
 Wisnu Laras Rahman Y. (30201700184)
 Dosen Pembimbing : Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM., MT.

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	31-05-2021	Pemasukan konsep tugas Akhir	
	13-06-2021	Usahakan yang dianalisa tidak hanya dindingnya, tapi termasuk kusen dll.	
	14-06-2021	Lengkapi penjelasan bagian sedang yang akan dibagikan Objek VE.	
	15-06-2021	Lengkapi rumus-rumus analisa yang digunakan.	
	17-07-2021	Beri penjelasan cara analisis fungsi sebelum di tabelkan.	
	18-07-2021	Cari alternatif material untuk dinding yang tidak berpengaruh terhadap struktur	
		Perkuat dan perjelas pertimbangannya, jika ada kekurangan, apa solusi untuk materialnya.	

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	20-07-2021	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki bab V - Perbaiki Abstrak sesuai bab II, III, dan V 	
	21-07-2021		



PENERAPAN VALUE ENGINEERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH BERSAMA POLITEKNIK NEGERI CILACAP



ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.umsida.ac.id
Internet Source

8%

2

Submitted to Sultan Agung Islamic University
Student Paper

4%

3

repository.its.ac.id
Internet Source

1%

4

repository.upstegal.ac.id
Internet Source

1%

5

ejournal.unsrat.ac.id
Internet Source

1%

6

eprints.itn.ac.id
Internet Source

1%

7

core.ac.uk
Internet Source

<1%

8

www.digilib.its.ac.id
Internet Source

<1%

journal.uwks.ac.id

Internet Source

<1 %

9

123dok.com

Internet Source

<1 %

10

eprints.walisongo.ac.id

Internet Source

<1 %

11

dokumen.tips

Internet Source

<1 %

12

es.scribd.com

Internet Source

<1 %

13

repository.unissula.ac.id

Internet Source

<1 %

14

digilib.its.ac.id

Internet Source

<1 %

15

www.arsitur.com

Internet Source

<1 %

16

docslide.us

Internet Source

<1 %

17

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

18

www.scribd.com

Internet Source

<1 %

19

jurnal.umj.ac.id

Internet Source

<1 %

20



21	qdoc.tips Internet Source	<1 %
22	sikap.dev.ft.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	<1 %
24	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
25	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
26	eprints.umg.ac.id Internet Source	<1 %
27	Florius Kormomolin, Felix Taihuttu, Meidy Kempa. "PENERAPAN VALUE ENGINEERING PADA PEMBANGUNAN LAHAN PARKIR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PATTIMURA AMBON", JURNAL SIMETRIK, 2020 Publication	<1 %
28	jurnal.uns.ac.id Internet Source	<1 %
29	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
30	vdocuments.site Internet Source	<1 %

31	idoc.pub Internet Source	<1 %
32	www.b-panel.com Internet Source	<1 %
33	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
34	www.jualbataringan.com Internet Source	<1 %
35	darmadi18.files.wordpress.com Internet Source	<1 %
36	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
37	www.bursabajaringan.com Internet Source	<1 %
38	www.griyasatria.co.id Internet Source	<1 %
39	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
40	bacteriality.com Internet Source	<1 %
41	uswatun-hana.blogspot.com Internet Source	<1 %

42 Submitted to Universitas Sebelas Maret

<1 %

43

dspace.uui.ac.id

Internet Source

<1 %

44

Submitted to Udayana University

Student Paper

<1 %

45

id.123dok.com

Internet Source

<1 %

46

www-wds.worldbank.org

Internet Source

<1 %

47

a-research.upi.edu

Internet Source

<1 %

48

docplayer.info

Internet Source

<1 %

49

jamesthogensal.blogspot.com

Internet Source

<1 %

50

pt.scribd.com

Internet Source

<1 %

51

repository.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

52

Devy Dwi Orshella, Widodo Andri Saputro.
"Penilaian Konsumen Millennial terhadap
Tingkat Usabilitas Produk Smartphone", Jurnal
Media Teknik dan Sistem Industri, 2018

Publication

<1 %



53	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
54	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
55	adoc.pub Internet Source	<1 %
56	ejournal.itp.ac.id Internet Source	<1 %
57	eprints.amikompurwokerto.ac.id Internet Source	<1 %
58	icsbe.uii.ac.id Internet Source	<1 %
59	journal.umy.ac.id Internet Source	<1 %
60	media.neliti.com Internet Source	<1 %
61	perpustakaan.akuntansipoliban.ac.id Internet Source	<1 %
62	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
63	Submitted to Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Student Paper	<1 %
64	agussiswoyo.net Internet Source	

<1 %

65 ejurnal.untag-smd.ac.id
Internet Source

<1 %

66 helenadream.net
Internet Source

<1 %

67 matriks.sipil.ft.uns.ac.id
Internet Source

<1 %

68 temuilmiah.iplbi.or.id
Internet Source

<1 %

69 Restu Candra, Rino Dwi Sadi, Ma'ulfi Kharis Abadi. "PERENCANAAN REHABILITASI SALURAN INDUK DAERAH IRIGASI CIBINUANGEUN DI KABUPATEN LEBAK PROVINSI BANTEN", Journal of Sustainable Civil Engineering (JOSCE), 2021
Publication

<1 %

70 e-journal.upr.ac.id
Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off