

LAMPIRAN I

(RAB, MC-0, Time Shcedule)

RAB LPSE Kabupaten Blitar - Pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar						
Jenis barang/jasa	Satuan	Volume	Harga satuan (Rp.)	Pajak (%)	Pajak (Rp.)	Total (Rp.)
PEKERJAAN SIPIL						
PEKERJAAN PERSIAPAN						
Pembersihan Lapangan \/ Peralatan	Ls	1,00	250.000,00	11,00	27.500,00	277.500,00
Uitzet dan Bowplank	M	165,00	77.020,00	11,00	1.397.913,00	14.106.213,00
Pagar Pengaman tinggi 2 meter	M	136,10	350.000,00	11,00	5.239.850,00	52.874.850,00
Direksi Keet dan Gudang	Ls	1,00	6.500.000,00	11,00	715.000,00	7.215.000,00
Mobdemob	Ls	1,00	15.000.000,00	11,00	1.650.000,00	16.650.000,00
Sewa Lift Barang Kap. 1 Ton	Bln	3,50	500.000,00	11,00	192.500,00	1.942.500,00
Sewa Mobile Crane Kap. 20 Ton	Bln	1,50	73.287.500,00	11,00	12.092.437,50	122.023.687,50
Test Lab Beton dan NDT	Ls	1,00	5.000.000,00	11,00	550.000,00	5.550.000,00
PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN						
Galian Tanah (Sloof, Footplate, Delatasi)	M3	363,18	86.210,00	11,00	3.444.072,26	34.753.820,06
Galian Tanah Bore Pile	M	1.345,00	237.600,00	11,00	35.152.920,00	354.724.920,00
Pembungan Lumpur Bore Pile	M3	95,02	36.900,00	11,00	385.686,18	3.891.924,18
Pembungan Tanah Bekas Galian	M3	236,07	36.900,00	11,00	958.208,13	9.669.191,13
Urugan Tanah Kembali	M3	127,11	62.430,00	11,00	872.902,50	8.808.379,80
Urugan Pasir						
a. Bawah Footplate Tebal 7 cm	M3	12,64	34.490,00	11,00	47.954,90	483.908,50
b. Bawah Sloof Tebal 5 cm	M3	18,64	34.490,00	11,00	70.718,30	713.611,90
c. Bawah Lantai Tebal 7 cm	M3	53,20	34.490,00	11,00	201.835,48	2.036.703,48
PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH						
Lantai Kerja Bawah Footplate Tb. 10 Cm (1Pc 3Ps 5Kr)	M3	18,05	992.020,00	11,00	1.969.655,71	19.875.616,71
Footplate 160 x 160 x 50 cm (FP1)						
a. Beton Mutu fc = 26,4 MPa Setara (K-300)	M3	37,12	1.409.240,00	11,00	5.754.208,77	58.065.197,57
b. Pembesian						
Tul. Memanjang 2 Lapis (D13-150 mm)	Kg	1.376,82	18.390,00	11,00	2.785.169,18	28.104.888,98
Tul. Melintang 2 Lapis (D19-150 mm)	Kg	3.135,16	18.390,00	11,00	6.342.115,16	63.997.707,56
c. Begisting Untuk Pondasi 3x Pakai	M2	92,80	166.530,00	11,00	1.699.938,24	17.153.922,24
Footplate 160 x 100 x 40 cm (FP2)						
a. Beton Mutu fc = 26,4 MPa Setara (K-300)	M3	7,68	1.409.240,00	11,00	1.190.525,95	12.013.489,15
b. Pembesian						

Tul. Memanjang 2 Lapis (D13-150 mm)	Kg	344,25	18.390,00	11,00	696.383,33	7.027.140,83
Tul. Melintang 2 Lapis (D19-150 mm)	Kg	838,97	18.390,00	11,00	1.697.152,41	17.125.810,71
c. Begisting Untuk Pondasi 3x Pakai	M2	24,96	166.530,00	11,00	457.224,77	4.613.813,57
Footplate 80 x 80 x 30 cm (FP3)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	3,07	1.409.240,00	11,00	475.900,35	4.802.267,15
b. Pembesian						
Tul. Memanjang 2 Lapis (D12 -125 mm)	Kg	204,36	17.820,00	11,00	400.586,47	4.042.281,67
Tul. Melintang 2 Lapis (D12 -125 mm)	Kg	223,52	17.820,00	11,00	438.143,90	4.421.270,30
c. Begisting Untuk Pondasi 3x Pakai	M2	15,36	166.530,00	11,00	281.369,09	2.839.269,89
Footplate Lift 560 x 418 x 30 cm (FL1)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	6,29	1.409.240,00	11,00	975.053,16	9.839.172,76
b. Pembesian						
Tul. Memanjang 2 Lapis (D13-150 mm)	Kg	502,19	18.390,00	11,00	1.015.880,15	10.251.154,25
Tul. Melintang 2 Lapis (D16-150 mm)	Kg	549,27	18.390,00	11,00	1.111.118,28	11.212.193,58
c. Begisting Untuk Pondasi 3x Pakai	M2	6,02	166.530,00	11,00	110.276,17	1.112.786,77
Footplate Lift 573 x 518 x 30 cm (FL2)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	7,11	1.409.240,00	11,00	1.102.166,60	11.121.863,00
b. Pembesian						
Tul. Memanjang 2 Lapis (D13-150 mm)	Kg	567,33	18.390,00	11,00	1.147.651,86	11.580.850,56
Tul. Melintang 2 Lapis (D16-150 mm)	Kg	620,52	18.390,00	11,00	1.255.249,91	12.666.612,71
c. Begisting Untuk Pondasi 3x Pakai	M2	6,96	166.530,00	11,00	127.495,37	1.286.544,17
Bore Pile 30 Kedalaman 800, 700, 400 Cm						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	95,02	1.409.240,00	11,00	14.729.658,33	148.635.643,13
b. Pembesian						
Tul. Utama (7-D12 mm)	Kg	8.267,11	17.820,00	11,00	16.205.189,02	163.525.089,22
Tul. Sengkang (D8 -150 mm)	Kg	6.366,62	17.820,00	11,00	12.479.848,52	125.933.016,92
PEKERJAAN STRUKTUR ATAS						
Beton Sloof						
TOC - 3.20						
Sloof 30\50 Cm (S1)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	1,01	1.409.240,00	11,00	156.566,56	1.579.898,96
b. Pembesian						

Tul. Utama (10 - D16 mm)	Kg	115,89	18.390,00	11,00	234.433,88	2.365.650,98
Tul. Torsi (4 - D12 mm)	Kg	25,50	17.820,00	11,00	49.985,10	504.395,10
Tul. Sengkang (D10 - 150 mm)	Kg	46,26	17.820,00	11,00	90.678,85	915.032,05
c. Begisting Untuk Sloof 2x Pakai	M2	6,70	174.370,00	11,00	128.510,69	1.296.789,69
Sloof 25\40 Cm (S2)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	1,42	1.409.240,00	11,00	220.123,29	2.221.244,09
b. Pembesian						
Tul. Utama (8 - D16 mm)	Kg	196,50	18.390,00	11,00	397.499,85	4.011.134,85
Tul. Torsi (2 - D12 mm)	Kg	27,03	17.820,00	11,00	52.984,21	534.658,81
Tul. Sengkang (D8 - 150 mm)	Kg	50,04	17.820,00	11,00	98.088,41	989.801,21
c. Begisting Untuk Sloof 2x Pakai	M2	11,36	174.370,00	11,00	217.892,75	2.198.735,95
Beton Kolom						
BOC - 4.30 (Grountank)						
Kolom 50x50 (K1)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	2,15	1.409.240,00	11,00	333.285,26	3.363.151,26
b. Pembesian						
Tul. Utama (16 - D19 mm)	Kg	341,15	18.390,00	11,00	690.112,34	6.963.860,84
Tul. Sengkang (D10 - 100\150 mm)	Kg	79,74	17.820,00	11,00	156.306,35	1.577.273,15
c. Begisting Untuk Kolom 2x Pakai	M2	17,20	213.080,00	11,00	403.147,36	4.068.123,36
Kolom 40x40 (K2)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	0,69	1.409.240,00	11,00	106.961,32	1.079.336,92
b. Pembesian						
Tul. Utama (12 - D16 mm)	Kg	89,26	18.390,00	11,00	180.564,05	1.822.055,45
Tul. Sengkang (D10 - 150 mm)	Kg	31,39	17.820,00	11,00	61.530,68	620.900,48
c. Begisting Untuk Sloof 2x Pakai	M2	6,88	174.370,00	11,00	131.963,22	1.331.628,82
Beton Balok						
Balok Ramp Lt.1 Ke Lt.3						
Balok 30\55 Cm (B2)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	1,67	1.409.240,00	11,00	258.877,39	2.612.308,19
b. Pembesian						
Tul. Utama (12 - D16 mm)	Kg	177,39	18.390,00	11,00	358.842,23	3.621.044,33
Tul. Torsi (2 - D13 mm)	Kg	19,20	18.390,00	11,00	38.839,68	391.927,68

Tul. Sengkang (D10 - 100\150 mm)	Kg	84,40	17.820,00	11,00	165.440,88	1.669.448,88
c. Begisting Untuk Balok 2x Pakai	M2	12,93	216.600,00	11,00	308.070,18	3.108.708,18
Balok 25\50 Cm (B3)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	20,15	1.409.240,00	11,00	3.123.580,46	31.519.766,46
b. Pembesian						
Tul. Utama (8 - D16 mm)	Kg	3.346,03	18.390,00	11,00	6.768.684,09	68.302.175,79
Tul. Torsi (2 - D12 mm)	Kg	306,82	17.820,00	11,00	601.428,56	6.068.960,96
Tul. Sengkang (D8 - 100\150 mm)	Kg	776,21	17.820,00	11,00	1.521.526,84	15.353.589,04
c. Begisting Untuk Balok 2x Pakai	M2	182,16	216.600,00	11,00	4.340.144,16	43.796.000,16
Beton Plat						
TOC - 3.20						
Plat Grountank Tb = 20 cm (PG)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	3,60	1.409.240,00	11,00	558.059,04	5.631.323,04
b. Wiremesh M7 Double	Kg	150,19	26.280,00	11,00	434.169,25	4.381.162,45
c. Plastic Sheet	M2	18,00	2.500,00	11,00	4.950,00	49.950,00
d. Waterproofing Integral	Liter	11,00	97.500,00	11,00	117.975,00	1.190.475,00
Plat Dinding Grountank Tb = 20 cm (PG)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	11,70	1.409.240,00	11,00	1.813.691,88	18.301.799,88
b. Wiremesh M7 Double	Kg	488,12	26.280,00	11,00	1.411.057,30	14.238.850,90
c. Bekisting Plat 2x Pakai	M2	58,50	213.080,00	11,00	1.371.169,80	13.836.349,80
d. Pemasangan Waterstop PVC	M	20,70	2.500,00	11,00	5.692,50	57.442,50
e. Waterproofing Integral	Liter	36,00	97.500,00	11,00	386.100,00	3.896.100,00
Anak Tangga						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	2,56	1.409.240,00	11,00	396.841,98	4.004.496,38
b. Pembesian						
Tul. Utama (D8 - 350 mm)	Kg	62,50	17.820,00	11,00	122.512,50	1.236.262,50
Tul. Pembagi (L) (D8 - 200 mm)	Kg	20,53	17.820,00	11,00	40.242,91	406.087,51
c. Bekisting Tangga 2x Pakai	M2	17,08	196.890,00	11,00	369.916,93	3.732.798,13
Balok 20\30 Cm (B5)						
a. Beton Mutu $f_c = 26,4$ MPa Setara (K-300)	M3	0,54	1.409.240,00	11,00	83.708,86	844.698,46
b. Pembesian						
Tul. Utama (5 - D12 mm)	Kg	60,65	17.820,00	11,00	118.886,13	1.199.669,13

Tul. Sengkang (D8 - 100\150 mm)	Kg	27,36	17.820,00	11,00	53.631,07	541.186,27
c. Bekisting Tangga 2x Pakai	M2	1,68	196.890,00	11,00	36.385,27	367.160,47
Perkuatan Ducting & Pendant (Termasuk Angkur, Baut, Pengelasan)						
CNP 150.65.20.2,3 mm	kg	4.840,77	26.980,00	11,00	14.366.437,21	144.970.411,81
Screeding Plat Atap, 1Pc 3Ps, tb 20 mm	M2	576,00	75.270,00	11,00	4.769.107,20	48.124.627,20
Waterprofig Coating	M2	576,00	157.360,00	11,00	9.970.329,60	100.609.689,60
PEKERJAAN ATAP						
Kolom Rafter WF 150.75.5.7 mm	Kg	126,00	29.430,00	11,00	407.899,80	4.116.079,80
Rafter WF 150.75.5.7 mm	Kg	1.355,20	29.430,00	11,00	4.387.188,96	44.270.724,96
Vute WF 150.75.5.7 mm	Kg	327,60	29.430,00	11,00	1.060.539,48	10.701.807,48
Regel CNP 150.65.20.3,2 mm	Kg	443,48	26.980,00	11,00	1.316.159,94	13.281.250,34
Gording CNP 150.65.20.3,2 mm	Kg	1.914,87	26.980,00	11,00	5.682.951,19	57.346.143,79
Asesoris						
a. Stiffener\Rib Plate Tb 8 mm	Kg	504,91	26.980,00	11,00	1.498.471,90	15.120.943,70
b. Plat joint PI Tb 12 mm	Kg	418,72	26.980,00	11,00	1.242.677,22	12.539.742,82
c. Plat Plandes PI Tb 12 mm	Kg	271,30	26.980,00	11,00	805.164,14	8.124.838,14
d. Plat Siku 75.75.7 mm	Kg	113,15	26.980,00	11,00	335.806,57	3.388.593,57
e. Trakstang 12	Kg	175,07	26.980,00	11,00	519.572,75	5.242.961,35
f. Ikatan Angin 12	Kg	106,53	26.980,00	11,00	316.159,73	3.190.339,13
g. Ikatan Kuda-Kuda 12	Kg	47,94	26.980,00	11,00	142.276,33	1.435.697,53
h. Jarum Keras M16	Pcs	6,00	55.000,00	11,00	36.300,00	366.300,00
i. Baut HTB M16	Pcs	364,00	1.500,00	11,00	60.060,00	606.060,00
j. Angkur 19 mm	Pcs	72,00	65.000,00	11,00	514.800,00	5.194.800,00
k. Baut M12 mm	Pcs	190,00	1.500,00	11,00	31.350,00	316.350,00
l. Baut Princes	Pcs	190,00	1.500,00	11,00	31.350,00	316.350,00
Pas. Reng 35-45, Usuk tb 0.75 mm (Terpasang)	M2	297,50	215.000,00	11,00	7.035.875,00	70.998.375,00
Atap Asphalt Bitument tb = 3 mm + Aksesories (Gelombang)	M2	297,50	255.000,00	11,00	8.344.875,00	84.207.375,00
Pas. Bubungan Asphalt Bitument + Aksesories	M	39,20	185.000,00	11,00	797.720,00	8.049.720,00
Pas. Alluminium Foil Single Side	M2	297,50	22.000,00	11,00	719.950,00	7.264.950,00
Pas. Listplank GRC L = 30 cm	M	70,00	45.500,00	11,00	350.350,00	3.535.350,00
Pengecatan Listplank GRC L = 30 cm	M2	28,00	43.320,00	11,00	133.425,60	1.346.385,60
PEKERJAAN ARSITEK						

PEKERJAAN PASANGAN						
Lantai 1						
Pek. Pasangan Dinding Bata Ringan tb 10 cm Dengan Mortar	M2	982,02	229.160,00	11,00	24.754.367,35	249.794.070,55
Lantai 2						
Pek. Pasangan Dinding Bata Ringan tb 10 cm Dengan Mortar	M2	952,68	229.160,00	11,00	24.014.776,37	242.330.925,17
Lantai 3						
Pek. Pasangan Dinding Bata Ringan tb 10 cm Dengan Mortar	M2	1.082,50	229.160,00	11,00	27.287.227,00	275.352.927,00
Lantai Atap						
Pek. Pasangan Dinding Bata Ringan tb 10 cm Dengan Mortar	M2	151,06	229.160,00	11,00	3.807.860,06	38.424.769,66
PEKERJAAN RENDERING BATA RINGAN						
Lantai 1						
Pek. Rendering Bata Ringan Dengan Mortar Siap Pakai tb 5 mm	M2	1.823,33	116.100,00	11,00	23.285.747,43	234.974.360,43
Pek. Benangan	M	294,60	71.930,00	11,00	2.330.963,58	23.521.541,58
Lantai 2						
Pek. Rendering Bata Ringan Dengan Mortar Siap Pakai tb 5 mm	M2	1.805,60	116.100,00	11,00	23.059.317,60	232.689.477,60
Pek. Benangan	M	285,80	71.930,00	11,00	2.261.335,34	22.818.929,34
Lantai 3						
Pek. Rendering Bata Ringan Dengan Mortar Siap Pakai tb 5 mm	M2	2.047,29	116.100,00	11,00	26.145.940,59	263.836.309,59
Pek. Benangan	M	324,75	71.930,00	11,00	2.569.519,43	25.928.786,93
Lantai Atap						
Pek. Rendering Bata Ringan Dengan Mortar Siap Pakai tb 5 mm	M2	302,12	116.100,00	11,00	3.858.374,52	38.934.506,52
Pek. Benangan	M	45,32	71.930,00	11,00	358.585,44	3.618.453,04
PEKERJAAN PLAFOND						
Lantai 1						
Pekerjaan Rangka Plafond Hollow 4\4 dan 4\2 cm + Perkuatan Peng	M2	506,68	135.000,00	11,00	7.524.198,00	75.925.998,00
Pekerjaan Plafond Drop Ceiling Gypsum tb 9 mm	M2	11,70	49.140,00	11,00	63.243,18	638.181,18
Pekerjaan Plafond Gypsum tb 9 mm	M2	493,14	49.140,00	11,00	2.665.618,96	26.898.518,56
Pekerjaan Plafond Kalsiboard tb 6 mm	M2	13,54	53.150,00	11,00	79.161,61	798.812,61
Pekerjaan List Plafond Gypsum 12 Cm	M	521,53	38.670,00	11,00	2.218.432,16	22.385.997,26
Lantai 2						
Pekerjaan Rangka Plafond Hollow 4\4 dan 4\2 cm + Perkuatan Peng	M2	465,19	135.000,00	11,00	6.908.071,50	69.708.721,50
Pekerjaan Plafond Drop Ceiling Gypsum tb 9 mm	M2	11,70	49.140,00	11,00	63.243,18	638.181,18

Pekerjaan Plafond Gypsum tb 9 mm	M2	453,25	49.140,00	11,00	2.449.997,55	24.722.702,55
Pekerjaan Plafond Kalsiboard tb 6 mm	M2	11,94	53.150,00	11,00	69.807,21	704.418,21
Pekerjaan List Plafond Gypsum 12 Cm	M	453,12	38.670,00	11,00	1.927.436,54	19.449.586,94
Lantai 3						
Pekerjaan Rangka Plafond Hollow 4√/4 dan 4√/2 cm + Perkuatan Pengg	M2	442,58	135.000,00	11,00	6.572.313,00	66.320.613,00
Pekerjaan Plafond Drop Ceiling Gypsum tb 9 mm	M2	11,70	49.140,00	11,00	63.243,18	638.181,18
Pekerjaan Plafond Gypsum tb 9 mm	M2	429,70	49.140,00	11,00	2.322.700,38	23.438.158,38
Pekerjaan Plafond Kalsiboard tb 6 mm	M2	12,88	53.150,00	11,00	75.302,92	759.874,92
Pekerjaan List Plafond Gypsum 12 Cm	M	802,53	38.670,00	11,00	3.413.721,86	34.447.556,96
Ramp						
Pekerjaan Rangka Plafond Hollow 4√/4 dan 4√/2 cm + Perkuatan Pengg	M2	102,99	135.000,00	11,00	1.529.401,50	15.433.051,50
Pekerjaan Plafond Gypsum tb 9 mm	M2	102,99	49.140,00	11,00	556.702,15	5.617.630,75
Pekerjaan List Plafond Gypsum 12 Cm	M	56,80	38.670,00	11,00	241.610,16	2.438.066,16
Pekerjaan Beton Expose Fin. Skim Coat	M2	342,20	116.100,00	11,00	4.370.236,20	44.099.656,20
Rumah Lift						
Pekerjaan Beton Expose Fin. Skim Coat	M2	49,72	116.100,00	11,00	634.974,12	6.407.466,12
PEKERJAAN PINTU, JENDELA, DAN PARTISI						
Lantai 1						
Kusen Pintu						
Pintu Type 1 (P1) uk. 1600x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	24,00	199.540,00	11,00	526.785,60	5.315.745,60
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	8,00	2.325.000,00	11,00	2.046.000,00	20.646.000,00
Fin. Cat Ducco	M2	28,16	65.000,00	11,00	201.344,00	2.031.744,00
Engsel Pintu	Bh	24,00	84.210,00	11,00	222.314,40	2.243.354,40
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	4,00	271.210,00	11,00	119.332,40	1.204.172,40
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,92	249.680,00	11,00	52.732,42	532.118,02
Lever Handle	Bh	8,00	240.250,00	11,00	211.420,00	2.133.420,00
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	12,80	125.000,00	11,00	176.000,00	1.776.000,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	4,00	125.000,00	11,00	55.000,00	555.000,00
Pintu Type 2 (P2) uk. 1295x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	28,50	199.540,00	11,00	625.557,90	6.312.447,90
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	10,00	2.325.000,00	11,00	2.557.500,00	25.807.500,00

Fin. Cat Ducco	M2	28,49	65.000,00	11,00	203.703,50	2.055.553,50
Engsel Pintu	Bh	15,00	84.210,00	11,00	138.946,50	1.402.096,50
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	5,00	271.210,00	11,00	149.165,50	1.505.215,50
Kaca Bening tb 5 mm	M2	2,40	249.680,00	11,00	65.915,52	665.147,52
Lever Handle	Bh	5,00	240.250,00	11,00	132.137,50	1.333.387,50
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	13,00	125.000,00	11,00	178.750,00	1.803.750,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	5,00	125.000,00	11,00	68.750,00	693.750,00
Pintu Type 3 (P3) uk. 895x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	42,40	199.540,00	11,00	930.654,56	9.391.150,56
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	8,00	2.325.000,00	11,00	2.046.000,00	20.646.000,00
Fin. Cat Ducco	M2	28,86	65.000,00	11,00	206.349,00	2.082.249,00
Engsel Pintu	Bh	24,00	84.210,00	11,00	222.314,40	2.243.354,40
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	8,00	271.210,00	11,00	238.664,80	2.408.344,80
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,84	249.680,00	11,00	50.535,23	509.946,43
Lever Handle	Bh	8,00	240.250,00	11,00	211.420,00	2.133.420,00
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	14,40	125.000,00	11,00	198.000,00	1.998.000,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	8,00	125.000,00	11,00	110.000,00	1.110.000,00
Pintu Type 4 (P4) uk. 795x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	20,80	199.540,00	11,00	456.547,52	4.606.979,52
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	4,00	2.325.000,00	11,00	1.023.000,00	10.323.000,00
Fin. Cat Ducco	M2	12,67	65.000,00	11,00	90.590,50	914.140,50
Engsel Pintu	Bh	12,00	84.210,00	11,00	111.157,20	1.121.677,20
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	4,00	271.210,00	11,00	119.332,40	1.204.172,40
Jalusi	Unit	4,00	525.000,00	11,00	231.000,00	2.331.000,00
Lever Handle	Bh	4,00	240.250,00	11,00	105.710,00	1.066.710,00
Alumunium Strip	M	3,20	125.000,00	11,00	44.000,00	444.000,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	4,00	125.000,00	11,00	55.000,00	555.000,00
Pintu Type 5 (P5) uk. 2450x2360 mm						
Pintu Automatic Telescopic+Kaca Tempered 5 mm+Hardware (Terpasang)	Unit	2,00	393.250.000,00	11,00	86.515.000,00	873.015.000,00
Pintu Jendela Type 1 (PJ1) uk. 1600x3000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	9,20	199.540,00	11,00	201.934,48	2.037.702,48
Daun Pintu Kaca Tempered 12 mm Green Glass	M2	3,71	1.326.520,00	11,00	541.352,81	5.462.742,01

Kaca Jendela Tempered 8 mm Green Glass	M2	0,68	850.000,00	11,00	63.580,00	641.580,00
Engsel Floor Hinger	Set	2,00	1.325.000,00	11,00	291.500,00	2.941.500,00
Top Patch fitting	Set	2,00	1.850.000,00	11,00	407.000,00	4.107.000,00
Bottom Pacth Fitting	Set	2,00	1.850.000,00	11,00	407.000,00	4.107.000,00
Bottom Pacth lock + cilynder	Set	2,00	1.525.000,00	11,00	335.500,00	3.385.500,00
Push √ Pull Handle Besar	Set	2,00	1.750.000,00	11,00	385.000,00	3.885.000,00
Kusen Jendela						
Jendela Type 1 (J1) uk. 1000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	15,00	199.540,00	11,00	329.241,00	3.322.341,00
Raam Alumunium	M	13,95	199.540,00	11,00	306.194,13	3.089.777,13
Kaca Bening tb 5 mm	M2	3,21	249.680,00	11,00	88.162,01	889.634,81
Engsel Cassement	psg	3,00	273.250,00	11,00	90.172,50	909.922,50
Rambuncis	Bh	3,00	273.250,00	11,00	90.172,50	909.922,50
Jendela Type 2 (J2) uk. 2000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	20,00	199.540,00	11,00	438.988,00	4.429.788,00
Raam Alumunium	M	18,60	199.540,00	11,00	408.258,84	4.119.702,84
Kaca Bening tb 5 mm	M2	4,28	249.680,00	11,00	117.549,34	1.186.179,74
Engsel Cassement	Psg	4,00	273.250,00	11,00	120.230,00	1.213.230,00
Rambuncis	Bh	4,00	273.250,00	11,00	120.230,00	1.213.230,00
Jendela Type 3 (J3) uk. 3000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	45,00	199.540,00	11,00	987.723,00	9.967.023,00
Raam Alumunium	M	41,85	199.540,00	11,00	918.582,39	9.269.331,39
Kaca Bening tb 5 mm	M2	9,63	249.680,00	11,00	264.486,02	2.668.904,42
Engsel Cassement	Psg	9,00	273.250,00	11,00	270.517,50	2.729.767,50
Rambuncis	Bh	9,00	273.250,00	11,00	270.517,50	2.729.767,50
Jendela Type 4 (J4) uk. 1000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	12,00	199.540,00	11,00	263.392,80	2.657.872,80
Kaca Bening tb 5 mm	M2	3,50	249.680,00	11,00	96.126,80	970.006,80
Jendela Type 5 (J5) uk. 2000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	12,00	199.540,00	11,00	263.392,80	2.657.872,80
Kaca Bening tb 5 mm	M2	3,50	249.680,00	11,00	96.126,80	970.006,80
Jendela Type 6 (J6) uk. 4000x1000 mm						

Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	11,00	199.540,00	11,00	241.443,40	2.436.383,40
Kaca Bening tb 8 mm	M2	3,52	850.000,00	11,00	329.120,00	3.321.120,00
Jendela Type 7 (J7) uk. 1200x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	8,80	199.540,00	11,00	193.154,72	1.949.106,72
Kaca Bening tb 5 mm	M2	2,03	249.680,00	11,00	55.753,54	562.603,94
Jendela Type 8 (J8) uk. 2675x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	7,60	199.540,00	11,00	166.815,44	1.683.319,44
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,68	249.680,00	11,00	46.140,86	465.603,26
Lantai 2						
Kusen Pintu						
Pintu Type 2 (P2) uk. 1295x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	17,10	199.540,00	11,00	375.334,74	3.787.468,74
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	6,00	2.325.000,00	11,00	1.534.500,00	15.484.500,00
Fin. Cat Ducco	M2	17,09	65.000,00	11,00	122.193,50	1.233.043,50
Engsel Pintu	Bh	9,00	84.210,00	11,00	83.367,90	841.257,90
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	3,00	271.210,00	11,00	89.499,30	903.129,30
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,44	249.680,00	11,00	39.549,31	399.088,51
Lever Handle	Bh	3,00	240.250,00	11,00	79.282,50	800.032,50
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	7,80	125.000,00	11,00	107.250,00	1.082.250,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	3,00	125.000,00	11,00	41.250,00	416.250,00
Pintu Type 3 (P3) uk. 895x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	47,70	199.540,00	11,00	1.046.986,38	10.565.044,38
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	9,00	2.325.000,00	11,00	2.301.750,00	23.226.750,00
Fin. Cat Ducco	M2	32,47	65.000,00	11,00	232.160,50	2.342.710,50
Engsel Pintu	Bh	27,00	84.210,00	11,00	250.103,70	2.523.773,70
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	9,00	271.210,00	11,00	268.497,90	2.709.387,90
Kaca Bening tb 5 mm	M2	2,07	249.680,00	11,00	56.852,14	573.689,74
Lever Handle	Bh	9,00	240.250,00	11,00	237.847,50	2.400.097,50
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	16,20	125.000,00	11,00	222.750,00	2.247.750,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	9,00	125.000,00	11,00	123.750,00	1.248.750,00
Pintu Type 4 (P4) uk. 795x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	36,40	199.540,00	11,00	798.958,16	8.062.214,16

Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	7,00	2.325.000,00	11,00	1.790.250,00	18.065.250,00
Fin. Cat Ducco	M2	22,18	65.000,00	11,00	158.587,00	1.600.287,00
Engsel Pintu	Bh	21,00	84.210,00	11,00	194.525,10	1.962.935,10
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	7,00	271.210,00	11,00	208.831,70	2.107.301,70
Jalusi	Unit	7,00	525.000,00	11,00	404.250,00	4.079.250,00
Lever Handle	Bh	7,00	240.250,00	11,00	184.992,50	1.866.742,50
Alumunium Strip	M	5,60	125.000,00	11,00	77.000,00	777.000,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	7,00	125.000,00	11,00	96.250,00	971.250,00
Pintu Type 5 (P5) uk. 2450x2360 mm						
Pintu Automatic Telescopic+Kaca Tempered 5 mm+Hardware (Terpas)	Unit	2,00	393.250.000,00	11,00	86.515.000,00	873.015.000,00
Pintu Jendela Type 2 (PJ2) uk. 3000x3000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	19,50	199.540,00	11,00	428.013,30	4.319.043,30
Daun Pintu Kaca Tempered 12 mm	M2	3,71	1.326.520,00	11,00	541.352,81	5.462.742,01
Kaca Jendela Tempered 10 mm	M2	4,41	1.250.000,00	11,00	606.375,00	6.118.875,00
Engsel Floor Hinger	Set	2,00	1.325.000,00	11,00	291.500,00	2.941.500,00
Top Patch fitting	Set	2,00	1.850.000,00	11,00	407.000,00	4.107.000,00
Bottom Pacth Fitting	Set	2,00	1.850.000,00	11,00	407.000,00	4.107.000,00
Bottom Pacth lock + cilynder	Set	2,00	1.525.000,00	11,00	335.500,00	3.385.500,00
Push V Pull Handle Besar	Set	2,00	1.750.000,00	11,00	385.000,00	3.885.000,00
Kusen Jendela						
Jendela Type 1 (J1) uk. 1000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	35,00	199.540,00	11,00	768.229,00	7.752.129,00
Raam Alumunium	M	32,55	199.540,00	11,00	714.452,97	7.209.479,97
Kaca Bening tb 5 mm	M2	7,49	249.680,00	11,00	205.711,35	2.075.814,55
Engsel Cassement	psg	7,00	273.250,00	11,00	210.402,50	2.123.152,50
Rambuncis	Bh	7,00	273.250,00	11,00	210.402,50	2.123.152,50
Jendela Type 2 (J2) uk. 2000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	40,00	199.540,00	11,00	877.976,00	8.859.576,00
Raam Alumunium	M	37,20	199.540,00	11,00	816.517,68	8.239.405,68
Kaca Bening tb 5 mm	M2	8,56	249.680,00	11,00	235.098,69	2.372.359,49
Engsel Cassement	Psg	8,00	273.250,00	11,00	240.460,00	2.426.460,00
Rambuncis	Bh	8,00	273.250,00	11,00	240.460,00	2.426.460,00

Jendela Type 3 (J3) uk. 3000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	45,00	199.540,00	11,00	987.723,00	9.967.023,00
Raam Alumunium	M	41,85	199.540,00	11,00	918.582,39	9.269.331,39
Kaca Bening tb 5 mm	M2	9,63	249.680,00	11,00	264.486,02	2.668.904,42
Engsel Cassement	Psg	9,00	273.250,00	11,00	270.517,50	2.729.767,50
Rambuncis	Bh	9,00	273.250,00	11,00	270.517,50	2.729.767,50
Jendela Type 5 (J5) uk. 2000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	12,00	199.540,00	11,00	263.392,80	2.657.872,80
Kaca Bening tb 5 mm	M2	3,50	249.680,00	11,00	96.126,80	970.006,80
Jendela Type 6 (J6) uk. 4000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	11,00	199.540,00	11,00	241.443,40	2.436.383,40
Kaca Bening tb 8 mm	M2	3,52	850.000,00	11,00	329.120,00	3.321.120,00
Jendela Type 7 (J7) uk. 1200x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	8,80	199.540,00	11,00	193.154,72	1.949.106,72
Kaca Bening tb 5 mm	M2	2,03	249.680,00	11,00	55.753,54	562.603,94
Jendela Type 8 (J8) uk. 2675x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	7,60	199.540,00	11,00	166.815,44	1.683.319,44
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,68	249.680,00	11,00	46.140,86	465.603,26
Lantai 3						
Kusen Pintu						
Pintu Type 1 (P1) uk. 1600x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	24,00	199.540,00	11,00	526.785,60	5.315.745,60
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	8,00	2.325.000,00	11,00	2.046.000,00	20.646.000,00
Fin. Cat Ducco	M2	28,16	65.000,00	11,00	201.344,00	2.031.744,00
Engsel Pintu	Bh	24,00	84.210,00	11,00	222.314,40	2.243.354,40
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	4,00	271.210,00	11,00	119.332,40	1.204.172,40
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,92	249.680,00	11,00	52.732,42	532.118,02
Lever Handle	Bh	8,00	240.250,00	11,00	211.420,00	2.133.420,00
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	12,80	125.000,00	11,00	176.000,00	1.776.000,00
Ongkos Pematangan Daun Pintu	Ls	4,00	125.000,00	11,00	55.000,00	555.000,00
Pintu Type 2 (P2) uk. 1295x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	51,30	199.540,00	11,00	1.126.004,22	11.362.406,22

Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	18,00	2.325.000,00	11,00	4.603.500,00	46.453.500,00
Fin. Cat Ducco	M2	51,28	65.000,00	11,00	366.652,00	3.699.852,00
Engsel Pintu	Bh	27,00	84.210,00	11,00	250.103,70	2.523.773,70
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	9,00	271.210,00	11,00	268.497,90	2.709.387,90
Kaca Bening tb 5 mm	M2	4,32	249.680,00	11,00	118.647,94	1.197.265,54
Lever Handle	Bh	9,00	240.250,00	11,00	237.847,50	2.400.097,50
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	23,40	125.000,00	11,00	321.750,00	3.246.750,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	9,00	125.000,00	11,00	123.750,00	1.248.750,00
Pintu Type 3 (P3) uk. 895x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	68,90	199.540,00	11,00	1.512.313,66	15.260.619,66
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	13,00	2.325.000,00	11,00	3.324.750,00	33.549.750,00
Fin. Cat Ducco	M2	46,90	65.000,00	11,00	335.335,00	3.383.835,00
Engsel Pintu	Bh	39,00	84.210,00	11,00	361.260,90	3.645.450,90
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	13,00	271.210,00	11,00	387.830,30	3.913.560,30
Kaca Bening tb 5 mm	M2	2,99	249.680,00	11,00	82.119,75	828.662,95
Lever Handle	Bh	13,00	240.250,00	11,00	343.557,50	3.466.807,50
Plat Stainless Lebar 10 cm	M	23,40	125.000,00	11,00	321.750,00	3.246.750,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	13,00	125.000,00	11,00	178.750,00	1.803.750,00
Pintu Type 4 (P4) uk. 795x2200 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	36,40	199.540,00	11,00	798.958,16	8.062.214,16
Daun Pintu WPC (Type Deluxe)	Lbr	7,00	2.325.000,00	11,00	1.790.250,00	18.065.250,00
Fin. Cat Ducco	M2	22,18	65.000,00	11,00	158.587,00	1.600.287,00
Engsel Pintu	Bh	21,00	84.210,00	11,00	194.525,10	1.962.935,10
Kunci Tanam (Lockcase + Cylinder)	Set	7,00	271.210,00	11,00	208.831,70	2.107.301,70
Jalusi	Unit	7,00	525.000,00	11,00	404.250,00	4.079.250,00
Lever Handle	Bh	7,00	240.250,00	11,00	184.992,50	1.866.742,50
Alumunium Strip	M	5,60	125.000,00	11,00	77.000,00	777.000,00
Ongkos Pemotongan Daun Pintu	Ls	7,00	125.000,00	11,00	96.250,00	971.250,00
Pintu Type 5 (P5) uk. 2450x2360 mm						
Pintu Automatic Telescopic+Kaca Tempered 5 mm+Hardware (Terpas)	Unit	3,00	393.250.000,00	11,00	129.772.500,00	1.309.522.500,00
Pintu Jendela Type 2 (PJ2) uk. 3000x3000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	19,50	199.540,00	11,00	428.013,30	4.319.043,30

Daun Pintu Kaca Tempered 12 mm	M2	3,71	1.326.520,00	11,00	541.352,81	5.462.742,01
Kaca Jendela Tempered 10 mm	M2	4,41	1.250.000,00	11,00	606.375,00	6.118.875,00
Engsel Floor Hinger	Set	2,00	1.325.000,00	11,00	291.500,00	2.941.500,00
Top Patch fitting	Set	2,00	1.850.000,00	11,00	407.000,00	4.107.000,00
Bottom Pacth Fitting	Set	2,00	1.850.000,00	11,00	407.000,00	4.107.000,00
Bottom Pacth lock + cilynder	Set	2,00	1.525.000,00	11,00	335.500,00	3.385.500,00
Push √ Pull Handle Besar	Set	2,00	1.750.000,00	11,00	385.000,00	3.885.000,00
Kusen Jendela						
Jendela Type 1 (J1) uk. 1000x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	15,00	199.540,00	11,00	329.241,00	3.322.341,00
Raam Alumunium	M	13,95	199.540,00	11,00	306.194,13	3.089.777,13
Kaca Bening tb 5 mm	M2	3,21	249.680,00	11,00	88.162,01	889.634,81
Engsel Casement	Bh	3,00	273.250,00	11,00	90.172,50	909.922,50
Rambuncis	Bh	3,00	273.250,00	11,00	90.172,50	909.922,50
Jendela Type 4 (J4) uk. 1000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	48,00	199.540,00	11,00	1.053.571,20	10.631.491,20
Kaca Bening tb 5 mm	M2	14,00	249.680,00	11,00	384.507,20	3.880.027,20
Jendela Type 5 (J5) uk. 2000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	36,00	199.540,00	11,00	790.178,40	7.973.618,40
Kaca Bening tb 5 mm	M2	10,50	249.680,00	11,00	288.380,40	2.910.020,40
Jendela Type 6 (J6) uk. 4000x1000 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	44,00	199.540,00	11,00	965.773,60	9.745.533,60
Kaca Bening tb 8 mm	M2	14,08	850.000,00	11,00	1.316.480,00	13.284.480,00
Jendela Type 8 (J8) uk. 2675x750 mm						
Kusen Alumunium 4 Powder Coating White	M	7,60	199.540,00	11,00	166.815,44	1.683.319,44
Kaca Bening tb 5 mm	M2	1,68	249.680,00	11,00	46.140,86	465.603,26
PEKERJAAN PENUTUP LANTAI						
Lantai 1						
Granite Tile 60x60 cm (Polished) Warna Terang (FL.01)	M2	360,98	325.360,00	11,00	12.919.329,81	130.367.782,61
Granite Tile 60x60 cm (Polished) Warna Gelap (FL.02)	M2	10,08	336.910,00	11,00	373.565,81	3.769.618,61
Keramik 40x40 cm (Unpolished Motif) (FL.04)	M2	16,77	294.670,00	11,00	543.577,75	5.485.193,65
Hospital Vinyl Antibacteria Tb= 2 mm (FL.06)	M2	275,28	711.900,00	11,00	21.556.901,52	217.528.733,52
Rabat √ Plesteran + Aci 1pc 6ps (Bawah Vynil)	M2	275,28	70.900,00	11,00	2.146.908,72	21.664.260,72

Keramik Dinding 20 x 60 cm Motif (D2)	M2	140,70	277.160,00	11,00	4.289.605,32	43.286.017,32
Granite Tile Dinding 60 x 60 cm Hitam (D4)	M2	25,97	336.910,00	11,00	962.450,80	9.712.003,50
Hospital Plint 10x60 Cm	M	286,67	118.030,00	11,00	3.721.922,61	37.557.582,71
PVC Plint Tinggi 10 Cm (Area Partisi)	M	55,06	55.450,00	11,00	335.838,47	3.388.915,47
List + Cove Hospital Vynil L=3 cm	M	154,00	153.100,00	11,00	2.593.514,00	26.170.914,00
Ramp Lantai 1,2,3						
Granite Tile 60x60 cm (Unpolished\Matt) (FL.03)	M2	159,92	336.910,00	11,00	5.926.651,19	59.805.298,39
Rubber Floring tb 5 mm	M2	106,61	138.500,00	11,00	1.624.203,35	16.389.688,35
Hospital Plint 10x60 Cm	M	79,44	118.030,00	11,00	1.031.393,35	10.407.696,55
Lantai 2						
Granite Tile 60x60 cm (Polished) Warna Terang (FL.01)	M2	285,35	325.360,00	11,00	10.212.562,36	103.054.038,36
Granite Tile 60x60 cm (Polished) Warna Gelap (FL.02)	M2	5,04	336.910,00	11,00	186.782,90	1.884.809,30
Keramik 40x40 cm (Unpolished Motif) (FL.04)	M2	17,64	294.670,00	11,00	571.777,67	5.769.756,47
Hospital Vinyl Antibacteria Tb= 2 mm (FL.06)	M2	259,75	711.900,00	11,00	20.340.762,75	205.256.787,75
Rabat √ Plesteran + Aci 1pc 6ps (Bawah Vynil)	M2	259,75	70.900,00	11,00	2.025.790,25	20.442.065,25
Keramik Dinding 20 x 60 cm Motif (D2)	M2	99,75	277.160,00	11,00	3.041.138,10	30.687.848,10
Granite Tile Dinding 60 x 60 cm Hitam (D4)	M2	25,97	336.910,00	11,00	962.450,80	9.712.003,50
Hospital Plint 10x60 Cm	M	297,38	118.030,00	11,00	3.860.973,75	38.960.735,15
PVC Plint Tinggi 10 Cm (Area Partisi)	M	31,36	55.450,00	11,00	191.280,32	1.930.192,32
List + Cove Hospital Vynil L=3 cm	M	112,00	153.100,00	11,00	1.886.192,00	19.033.392,00
Lantai 3						
Granite Tile 60x60 cm (Polished) Warna Terang (FL.01)	M2	314,37	325.360,00	11,00	11.251.176,55	113.534.599,75
Granite Tile 60x60 cm (Polished) Warna Gelap (FL.02)	M2	82,70	336.910,00	11,00	3.064.870,27	30.927.327,27
Keramik 40x40 cm (Unpolished Motif) (FL.04)	M2	17,08	294.670,00	11,00	553.626,00	5.586.589,60
Hospital Vinyl Antibacteria Tb= 2 mm (FL.06)	M2	186,17	711.900,00	11,00	14.578.786,53	147.113.209,53
Rabat √ Plesteran + Aci 1pc 6ps (Bawah Vynil)	M2	186,17	70.900,00	11,00	1.451.939,83	14.651.392,83
Keramik Dinding 20 x 60 cm Motif (D2)	M2	117,71	277.160,00	11,00	3.588.695,40	36.213.199,00
Granite Tile Dinding 60 x 60 cm Hitam (D4)	M2	25,97	336.910,00	11,00	962.450,80	9.712.003,50
Hospital Plint 10x60 Cm	M	297,38	118.030,00	11,00	3.860.973,75	38.960.735,15
PVC Plint Tinggi 10 Cm (Area Partisi)	M	123,74	55.450,00	11,00	754.752,13	7.616.135,13
List + Cove Hospital Vynil L=3 cm	M	165,00	153.100,00	11,00	2.778.765,00	28.040.265,00
Lantai Atap (Rumah Lift)						
Pas. Floor Hardener Trowel Finish 5 Kg/m2	M2	15,45	125.000,00	11,00	212.437,50	2.143.687,50
Keramik Tangga						

Stepnosing Granite Tile 30x60 cm (FL.05)	M2	60,34	105.910,00	11,00	702.967,03	7.093.576,43
Beton Expose Fin. Skim Coat (Bawah Tangga)	M2	47,10	116.100,00	11,00	601.514,10	6.069.824,10
PEKERJAAN AKSESORIES						
Pek. Pas Railling Tangga Pipa Stainless Steel (Rangka 2, Kisi-Kisi 1)	M2	58,27	850.000,00	11,00	5.448.245,00	54.977.745,00
Hand Raill Toilet (Pipa Stainless Steel 2)	M	75,70	385.000,00	11,00	3.205.895,00	32.350.395,00
Pek. Pas Railling Ramp Pipa Stainless Steel (Rangka 2, Kisi-Kisi 1)	M2	151,81	850.000,00	11,00	14.194.235,00	143.232.735,00
Hand Raill Ramp (Pipa Stainless Steel 2)	M	66,82	385.000,00	11,00	2.829.827,00	28.555.527,00
Pek. Font Akrilic Tb 5 mm +Indirect Lamp+Rangka INTENSIVE CARE UN	Bh	17,00	3.250.000,00	11,00	6.077.500,00	61.327.500,00
Pek. ACP PVDF tb 0.5 mm, Alloy 5005 + Rangka Hollow Termasuk Perk	M2	756,26	1.250.000,00	11,00	103.985.750,00	1.049.310.750,00
Pas. Rel Gorden Penyekat Ruangan Lengkung + Aksesoris dan Kain G	M	105,50	135.000,00	11,00	1.566.675,00	15.809.175,00
Meja Nurse Station, Spesifikasi	M	28,30	350.000,00	11,00	1.089.550,00	10.994.550,00
Multipleks 18mm Fin. HPL, bagian dalam fin. Melaminto, Edging PVC,						
PEKERJAAN SANITAIR						
Lantai 1						
Pas. Closed duduk Type cw421j-sw420jp + Asesoris	Unit	2,00	3.082.090,00	11,00	678.059,80	6.842.239,80
Pas. Jet Spray Type thx20nb	Set	2,00	135.000,00	11,00	29.700,00	299.700,00
Pas. Soap Holder Type S186	Bh	2,00	95.000,00	11,00	20.900,00	210.900,00
Pas. Paper Holder Type TX703AEVS1	Bh	2,00	125.000,00	11,00	27.500,00	277.500,00
Pas. Lavatory Type l529v1 + Kran t205mb + Asesoris	Unit	2,00	860.810,00	11,00	189.378,20	1.910.998,20
Pas. Lavatory Type lw649cj + Kran tx115lrs + Asesoris	Unit	1,00	1.410.810,00	11,00	155.189,10	1.565.999,10
Pas. Spoel hoek Uk. 1600x600 mm + Asesoris	Bh	1,00	125.000,00	11,00	13.750,00	138.750,00
Pas. Kitchen Zink Royal SB35	Unit	1,00	1.250.000,00	11,00	137.500,00	1.387.500,00
Pas. Top Table Granite uk. 2200x600 mm	M2	1,32	251.000,00	11,00	36.445,20	367.765,20
Lantai 2						
Pas. Closed duduk Type cw421j-sw420jp + Asesoris	Unit	3,00	3.082.090,00	11,00	1.017.089,70	10.263.359,70
Pas. Jet Spray Type thx20nb	Set	3,00	135.000,00	11,00	44.550,00	449.550,00
Pas. Soap Holder Type S186	Bh	3,00	95.000,00	11,00	31.350,00	316.350,00
Pas. Paper Holder Type TX703AEVS1	Bh	3,00	125.000,00	11,00	41.250,00	416.250,00
Pas. Lavatory Type l529v1 + Kran t205mb + Asesoris	Unit	2,00	860.810,00	11,00	189.378,20	1.910.998,20
Pas. Lavatory Type lw649cj + Kran tx115lrs + Asesoris	Unit	1,00	1.410.810,00	11,00	155.189,10	1.565.999,10
Pas. Lavatory Type lw340j + Kran tx115lrs + Asesoris	Unit	2,00	1.308.510,00	11,00	287.872,20	2.904.892,20
Pas. Spoel hoek Uk. 1600x600 mm + Asesoris	Unit	2,00	125.000,00	11,00	27.500,00	277.500,00
Pas. Top Table Granite uk. 1380x600 mm	M2	0,83	251.000,00	11,00	22.916,30	231.246,30
Pas. Top Table Granite uk. 850x600 mm	M2	0,51	265.000,00	11,00	14.866,50	150.016,50

Pas. Kaca Cermin tb 5 mm + Frame	Unit	2,00	280.000,00	11,00	61.600,00	621.600,00
Lantai 3						
Pas. Closed duduk Type cw421j-sw420jp + Asesories	Unit	3,00	3.082.090,00	11,00	1.017.089,70	10.263.359,70
Pas. Jet Spray Type thx20nb	Set	3,00	135.000,00	11,00	44.550,00	449.550,00
Pas. Soap Holder Type S186	Bh	3,00	95.000,00	11,00	31.350,00	316.350,00
Pas. Paper Holder Type TX703AEVS1	Bh	3,00	125.000,00	11,00	41.250,00	416.250,00
Pas. Lavatory Type l529v1 + Kran t205mb + Asesories	Unit	2,00	860.810,00	11,00	189.378,20	1.910.998,20
Pas. Lavatory Type lw649cj + Kran tx115lrs + Asesories	Unit	1,00	1.410.810,00	11,00	155.189,10	1.565.999,10
Pas. Shower + Kran 2 Tuas (Panas dan Dingin) + Aksesories	Set	2,00	185.000,00	11,00	40.700,00	410.700,00
Pas. Spoel hoek Uk. 1600x600 mm + Asesories	Unit	1,00	125.000,00	11,00	13.750,00	138.750,00
PEKERJAAN PENGECATAN						
Lantai 1						
Pek. Pengecatan Interior	M2	1.094,00	40.460,00	11,00	4.868.956,40	49.132.196,40
Pek. Pengecatan Eksterior	M2	729,33	43.320,00	11,00	3.475.403,32	35.069.978,92
Pek. Pengecatan Plafond	M2	506,68	33.310,00	11,00	1.856.526,19	18.734.036,99
Pek. Pengecatan Plafond (Selasar)	M2	102,99	33.310,00	11,00	377.365,66	3.807.962,56
Pek. Pengecatan Partisi	M2	170,68	40.460,00	11,00	759.628,41	7.665.341,21
Lantai 2						
Pek. Pengecatan Interior	M2	1.083,36	40.460,00	11,00	4.821.602,02	48.654.347,62
Pek. Pengecatan Eksterior	M2	722,24	43.320,00	11,00	3.441.618,05	34.729.054,85
Pek. Pengecatan Plafond	M2	465,19	33.310,00	11,00	1.704.502,68	17.199.981,58
Pek. Pengecatan Partisi	M2	80,57	40.460,00	11,00	358.584,84	3.618.447,04
Lantai 3						
Pek. Pengecatan Interior	M2	1.228,37	40.460,00	11,00	5.466.983,52	55.166.833,72
Pek. Pengecatan Eksterior	M2	818,92	43.320,00	11,00	3.902.317,58	39.377.931,98
Pek. Pengecatan Plafond	M2	442,58	33.310,00	11,00	1.621.657,38	16.363.997,18
Pek. Pengecatan Partisi	M2	335,69	40.460,00	11,00	1.494.021,91	15.076.039,31
Lantai Atap						
Pek. Pengecatan Interior	M2	90,64	40.460,00	11,00	403.402,38	4.070.696,78
Pek. Pengecatan Eksterior	M2	60,42	43.320,00	11,00	287.913,38	2.905.307,78
Pek. Pengecatan Plafond	M2	442,58	33.310,00	11,00	1.621.657,38	16.363.997,18
PEKERJAAN SALURAN						
Galian Tanah	M3	86,18	86.210,00	11,00	817.253,56	8.246.831,36
Urugan Kembali	M3	30,16	62.430,00	11,00	207.117,77	2.090.006,57

Urugan Pasir tb 5 cm	M3	5,39	34.490,00	11,00	20.449,12	206.350,22
Pas. dinding 1½ Batu Bata 1 Pc 3 Ps	M2	172,35	140.430,00	11,00	2.662.342,16	26.865.452,66
Plesteran 1pc 3ps Tebal 15 mm	M2	172,35	75.270,00	11,00	1.427.006,30	14.399.790,80
Pas. Acian	M2	172,35	43.300,00	11,00	820.903,05	8.283.658,05
Buis Beton U 30 cm	M	107,72	164.100,00	11,00	1.944.453,72	19.621.305,72
Bak Kontrol Pasangan Bata 60 cm x 60 cm t 65 Cm	Bh	8,00	956.600,00	11,00	841.808,00	8.494.608,00
Tutup Saluran Grill Besi Siku 40.40.4 mm + Plat Strip	M	101,12	311.500,00	11,00	3.464.876,80	34.963.756,80
Plat Beton Penutup Saluran Tb 8 cm						
a. Beton K175	M3	0,33	1.187.310,00	11,00	43.099,35	434.911,65
b. Pembesian						
Tul. Melintang (8 - 150 mm)	Kg	18,15	17.820,00	11,00	35.577,63	359.010,63
Tul. Membujur (8 - 150 mm)	Kg	18,15	17.820,00	11,00	35.577,63	359.010,63
c. Sewa Begisting Untuk Penutup Saluran	M2	4,13	166.530,00	11,00	75.654,58	763.423,48
Pas. Resapan + Aksesories	Unit	4,00	5.500.000,00	11,00	2.420.000,00	24.420.000,00
PEKERJAAN MEKANIKAL, ELEKTRIKAL & PLUMBING						
PEKERJAAN LAMPU & KOTAK KONTAK						
LANTAI 1						
Lampu RM 300 2X18W M2 SAVY ,T LED ESS 2 X 8W 1600lmn 30000jam	Bh	2,00	261.700,00	11,00	57.574,00	580.974,00
TK CG 2X36W SAVY T LED ESS 2 X 14,5W	Bh	20,00	234.200,00	11,00	515.240,00	5.199.240,00
Lampu RM 300 2X18W ACR SAVY ,T LED ESS 2 X 8W	Bh	19,00	177.000,00	11,00	369.930,00	3.732.930,00
RM 300 2X36 ACR SAVY, T LED ESS 2X14,5W	Bh	16,00	360.700,00	11,00	634.832,00	6.406.032,00
Down Light RD 125 E 27 SAVY LED BULB 6,5-60W	Bh	54,00	250.700,00	11,00	1.489.158,00	15.026.958,00
Down Light RD 150 E 27 SAVY LED BULB 10,5-85W	Bh	66,00	261.700,00	11,00	1.899.942,00	19.172.142,00
BARET SCCB 20 ACR E27 LED BULB 8-70W 15000jam	Bh	1,00	465.200,00	11,00	51.172,00	516.372,00
RM 300 3X18 ACR SATIN SAVY, T LED ESS 3X8W	Bh	11,00	476.200,00	11,00	576.202,00	5.814.402,00
EXIT LED AL 1MKHUGO (komplet set)	Bh	1,00	201.200,00	11,00	22.132,00	223.332,00
Lampu Strip Light indoor 05-60W (6 m) life time 50.000 jam + trafo	Bh	2,00	85.700,00	11,00	18.854,00	190.254,00
Exhaust fan 110 Cfm Ceiling Mounted	Bh	3,00	760.400,00	11,00	250.932,00	2.532.132,00
Stop Kontak 1 phase 32A Panel mounting sockets included outlet (untu	Bh	7,00	681.100,00	11,00	524.447,00	5.292.147,00
Stop Kontak 200 W	Bh	51,00	54.800,00	11,00	307.428,00	3.102.228,00
Sakelar Ganda	Bh	33,00	58.100,00	11,00	210.903,00	2.128.203,00
Sakelar Tunggal	Bh	22,00	50.900,00	11,00	123.178,00	1.242.978,00
LANTAI 2						
Lampu RM 300 2X18W ACR SAVY ,T LED ESS 2 X 8W	Bh	11,00	177.000,00	11,00	214.170,00	2.161.170,00

Lampu RM 300 2X18W M2 SAVY ,T LED ESS 2 X 8W 1600lmn 30000jam	Bh	2,00	261.700,00	11,00	57.574,00	580.974,00
RM 300 2X36 ACR SAVY, T LED ESS 2X14,5W	Bh	21,00	360.700,00	11,00	833.217,00	8.407.917,00
Down Light RD 125 E 27 SAVY LED BULB 6,5-60W	Bh	74,00	250.700,00	11,00	2.040.698,00	20.592.498,00
Down Light RD 150 E 27 SAVY LED BULB 10,5-85W	Bh	39,00	261.700,00	11,00	1.122.693,00	11.328.993,00
RM 300 3X18 ACR SATIN SAVY, T LED ESS 3X8W	Bh	12,00	476.200,00	11,00	628.584,00	6.342.984,00
BARET SCCB 20 ACR E27 LED BULB 8-70W 15000jam	Bh	16,00	465.200,00	11,00	818.752,00	8.261.952,00
EXIT LED AL 1MKHUGO (komplet set)	Bh	1,00	201.200,00	11,00	22.132,00	223.332,00
Lampu Strip Light indoor 05-60W (6 m) life time 50.000 jam + trafo	Bh	2,00	85.700,00	11,00	18.854,00	190.254,00
Exhaust fan 110 Cfm Ceiling Mounted	Bh	4,00	760.400,00	11,00	334.576,00	3.376.176,00
Stop Kontak 200 W	Bh	46,00	54.800,00	11,00	277.288,00	2.798.088,00
Stop Kontak 1 phase 32A Panel mounting sockets included outlet (untu	Bh	7,00	681.100,00	11,00	524.447,00	5.292.147,00
Sakelar Ganda	Bh	30,00	58.100,00	11,00	191.730,00	1.934.730,00
Sakelar Tunggal	Bh	19,00	50.900,00	11,00	106.381,00	1.073.481,00
LANTAI 3						
Lampu RM 300 2X18W ACR SAVY ,T LED ESS 2 X 8W	Bh	33,00	177.000,00	11,00	642.510,00	6.483.510,00
Lampu RM 300 2X18W M2 SAVY ,T LED ESS 2 X 8W 1600lmn 30000jam	Bh	2,00	261.700,00	11,00	57.574,00	580.974,00
Down Light RD 125 E 27 SAVY LED BULB 6,5-60W	Bh	67,00	250.700,00	11,00	1.847.659,00	18.644.559,00
Down Light RD 150 E 27 SAVY LED BULB 10,5-85W	Bh	49,00	261.700,00	11,00	1.410.563,00	14.233.863,00
RM 300 3X18 ACR SATIN SAVY, T LED ESS 3X8W	Bh	9,00	476.200,00	11,00	471.438,00	4.757.238,00
BARET SCCB 20 ACR E27 LED BULB 8-70W 15000jam	Bh	16,00	465.200,00	11,00	818.752,00	8.261.952,00
EXIT LED AL 1MKHUGO (komplet set)	Bh	1,00	201.200,00	11,00	22.132,00	223.332,00
Lampu Strip Light indoor 05-60W (6 m) life time 50.000 jam + trafo	Bh	2,00	85.700,00	11,00	18.854,00	190.254,00
Exhaust fan 110 Cfm Ceiling Mounted	Bh	3,00	760.400,00	11,00	250.932,00	2.532.132,00
Stop Kontak 200 W	Bh	35,00	54.800,00	11,00	210.980,00	2.128.980,00
Stop Kontak 1 phase 32A Panel mounting sockets included outlet (untu	Bh	9,00	681.100,00	11,00	674.289,00	6.804.189,00
Sakelar Ganda	Bh	29,00	58.100,00	11,00	185.339,00	1.870.239,00
Sakelar Tunggal	Bh	17,00	50.900,00	11,00	95.183,00	960.483,00
LANTAI ATAP						
TK CG 2X36W SAVY T LED ESS 2 X 14,5W	Bh	4,00	234.200,00	11,00	103.048,00	1.039.848,00
Instalasi Lampu NYM 3x2.5 mm dalam pipa conduit PVC HI 20 mm	Bh	4,00	229.100,00	11,00	100.804,00	1.017.204,00
Sakelar Ganda	Bh	1,00	58.100,00	11,00	6.391,00	64.491,00
SISTEM MANAGEMENT KESELAMATAN KERJA KONTRUKSI						
ANALISA BIAYA SISTEM KESELAMATAN KONSTRUKSI						
Penyiapan RKK						

a. Pembuatan dokumen SMK (RKK, RMPK, RKPPL, RMLLP)	Set	1,00	228.000,00	11,00	25.080,00	253.080,00
b. Pembuatan prosedur dan instruksi kerja						
c. Penyusunan pelaporan SMK						
Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
a. Induksi K3 (Safety Induction)	Org	50,00	185.000,00	11,00	1.017.500,00	10.267.500,00
b. Pengarahan K3 (Safety Briefing)	Org	50,00	185.000,00	11,00	1.017.500,00	10.267.500,00
c. Spanduk (Banner)	Lb	1,00	228.000,00	11,00	25.080,00	253.080,00
Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri						
a. APK						
1) Jaring Pengaman (Safety Net)	m1	86,00	25.000,00	11,00	236.500,00	2.386.500,00
2) Tali Keselamatan (Life Line)	m1	50,00	35.000,00	11,00	192.500,00	1.942.500,00
3) Pembatas Area (Srestricted Area) @300 M	Roll	7,00	85.000,00	11,00	65.450,00	660.450,00
b. APD						
1) Topi Pelindung (Safety Helmet)	Bh	50,00	32.000,00	11,00	176.000,00	1.776.000,00
2) Pelindung Pernafasan dan Mulut (Masker)	Box	20,00	45.000,00	11,00	99.000,00	999.000,00
3) Sarung Tangan (Safety Glove)	Psg	50,00	65.000,00	11,00	357.500,00	3.607.500,00
4) Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	Psg	50,00	95.000,00	11,00	522.500,00	5.272.500,00
5) Rompi keselamatan (Safety Vest)	Bh	50,00	55.000,00	11,00	302.500,00	3.052.500,00
Asuransi dan perijinan						
a. Asuransi	paket	1,00	910.000,00	11,00	100.100,00	1.010.100,00
Personel Keselamatan Konstruksi						
a. Petugas Keselamatan Konstruksi	Org	1,00	1.850.000,00	11,00	203.500,00	2.053.500,00
Fasilitas, sarana dan prasarana kesehatan						
a. Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban)	Ls	1,00	485.000,00	11,00	53.350,00	538.350,00
Rambu-Rambu yang diperlukan						
a. Rambu petunjuk	Bh	2,00	95.000,00	11,00	20.900,00	210.900,00
Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi						
a. Ahli K3 Konstruksi	Oj	14,00	95.000,00	11,00	146.300,00	1.476.300,00
Lain-Lain terkait Pengendalian Keselamatan Konstruksi						
a. Tabung Pemadam kebakaran (APAR) uk. 3 Kg jenis powder	Bh	3,00	750.000,00	11,00	247.500,00	2.497.500,00
Total						27.584.058.042,00

PERHITUNGAN MUTUAL CHECK 0% (MC - 0)				
Pekerjaan : PEMBANGUNAN GEDUNG ICU				
Lokasi : RSUD NGUDI WALUYO WLINGI				
Kontraktor Pelaksana : PT. PRI YAKA KARYA				
Konsultan Pengawas : PT. DIENG AGUNG - PT. KUSUMA BANGUN KARYA - CV. HASTA WIGUNA, KSO				
Nilai Kontrak :				
Tahun Anggaran : 2023				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	KONTRAK	MC - 0 %	KETERANGAN
		JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA	
A PEKERJAAN SIPIL				
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 198.774.550,00	Rp 198.774.550,00	Volume Tetap
II	PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN	Rp 373.948.161,30	Rp 378.387.108,29	Penambahan Volume
III	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH	Rp 676.799.642,70	Rp 634.023.184,93	Pengurangan Volume 634.023.184,93
IV	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS	Rp 5.553.450.943,20	Rp 4.958.312.397,99	Pengurangan Volume 5.553.450.943,20
V	PEKERJAAN ATAP	Rp 325.190.214,60	Rp 290.152.595,58	Pengurangan Volume 290.152.595,58
		Rp 7.128.163.511,80	Rp 6.466.649.836,79	7.052.787.319,14
B PEKERJAAN ARSITEK				
I	PEKERJAAN PASANGAN	Rp 726.038.461,60	Rp 699.552.956,59	Pengurangan Volume 667.839.635,95
II	PEKERJAAN RENDERING BATA RINGAN	Rp 762.452.581,10	Rp 782.026.289,82	Penambahan Volume 767.945.891,52
III	PEKERJAAN PLAFOND	Rp 397.721.957,80	Rp 396.446.687,61	Pengurangan Volume 410.132.649,76
IV	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN PARTISI	Rp 3.887.400.046,20	Rp 3.807.866.943,94	Pengurangan Volume 3.831.602.786,98
V	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI	Rp 1.324.259.349,90	Rp 1.240.718.006,77	Pengurangan Volume 1.227.630.419,86
VI	PEKERJAAN AKSESORIES	Rp 1.258.160.700,00	Rp 1.090.502.043,00	Pengurangan Volume 1.115.328.150,00
VII	PEKERJAAN SANITAIR	Rp 42.865.830,00	Rp 42.619.306,00	Pengurangan Volume 42.865.830,00
VIII	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp 331.474.010,00	Rp 337.542.109,36	Penambahan Volume 331.474.010,00
IX	PEKERJAAN SALURAN	Rp 134.691.996,90	Rp 134.691.996,90	Volume Tetap 134.691.996,90
		Rp 8.865.064.933,50	Rp 8.531.966.340,00	8.533.498.270
C PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL, PLUMBING				
I	PEKERJAAN LAMPU & KOTAK KONTAK	Rp 387.520.100,00	Rp 347.916.500,00	Pengurangan Volume
II	PEKERJAAN KABEL PANEL & KABEL FEDEER	Rp 476.753.000,00	Rp 476.753.000,00	Volume Tetap
III	PEKERJAAN TATA UDARA	Rp 1.528.953.200,00	Rp 1.509.440.700,00	Pengurangan Volume
IV	INSTALASI SOUND SYSTEM GEDUNG	Rp 107.607.400,00	Rp 107.607.400,00	Volume Tetap
V	PEKERJAAN FIRE ALARM PROTECTION	Rp 83.624.100,00	Rp 81.066.000,00	Pengurangan Volume
VI	PEKERJAAN TELEPON	Rp 25.604.800,00	Rp 25.100.600,00	Pengurangan Volume
VII	PEKERJAAN KABEL TRAY	Rp 119.475.100,00	Rp 119.475.100,00	Volume Tetap
VIII	PEKERJAAN INSTALLASI CCTV & DATA	Rp 446.714.600,00	Rp 442.507.700,00	Pengurangan Volume
IX	PEKERJAAN INSTALLASI MATV	Rp 40.318.900,00	Rp 32.891.700,00	Pengurangan Volume

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KONTRAK	MC - 0 %	KETERANGAN
		JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA	
X	PEKERJAAN INSTALLASI NURSE CALL	Rp 171.593.200,00	Rp 168.065.400,00	Pengurangan Volume
XI	PEKERJAAN PENGADAAN & PEMASANGAN LIFT	Rp 2.200.000.000,00	Rp 2.200.000.000,00	Volume Tetap
XII	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH	Rp 232.243.550,00	Rp 233.219.750,00	Penambahan Volume
XIII	INSTALLASI POMPA TRANSFER AIR BERSIH	Rp 226.229.420,00	Rp 226.229.420,00	Volume Tetap
XIV	INSTALLASI POMPA SEWAGE SUBMERSIBLE	Rp 41.800.000,00	Rp 41.800.000,00	Volume Tetap
XV	PEKERJAAN DEEP WELL	Rp 304.846.900,00	Rp 304.846.900,00	Volume Tetap
XVI	PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR, AIR BEKAS, INFEKSIUS & VENT CAP	Rp 214.019.300,00	Rp 214.019.300,00	Volume Tetap
XVII	PEKERJAAN SANITAIR	Rp 15.895.200,00	Rp 15.895.200,00	Volume Tetap
XVII	PEKERJAAN INSTALASI HYDRANT & SPRINKLER	Rp 164.151.300,00	Rp 164.151.300,00	Volume Tetap
XIX	PEKERJAAN INSTALASI GAS MEDIS	Rp 1.966.679.600,00	Rp 1.966.679.600,00	Volume Tetap
XX	PEKERJAAN INSTALASI AIR HUJAN	Rp 36.220.200,00	Rp 91.303.200,00	Penambahan Volume
XXI	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PENYALUR PETIR	Rp 23.308.425,00	Rp 23.308.425,00	Volume Tetap
		Rp 8.813.558.295,00	Rp 8.792.277.195,00	
D	PEKERJAAN SMK3			
I	SISTEM MANAGEMENT KESELAMATAN KERJA KONTRUKSI	Rp 43.716.000,00	Rp 43.716.000,00	Volume Tetap
		Rp 43.716.000,00	Rp 43.716.000,00	
	JUMLAH HARGA	Rp 24.850.502.740	Rp 23.834.609.372	
	PPN 11 %	Rp 2.733.555.301	Rp 2.621.807.031	
	JUMLAH HARGA + PPN 11%	Rp 27.584.058.042	Rp 26.456.416.403	
	DIBULATKAN	Rp 27.584.000.000	Rp 26.456.400.000	
				Pekerjaan Kurang
	KESIMPULAN	NILAI KONTRAK	NILAI MC - 0 %	SELISIH
		27.584.000.000,00	26.456.400.000,00	-1.127.600.000,00



PT. PRI VAKA KARYA

Nama Kegiatan : Bangun Model Bangunan Kesehatan
Nama Pekerjaan : Pembangunan Gedung G2
Lokasi Pekerjaan : RSUD Ngudi Waluyo, Wlinggi Kabupaten Blitar
Tahun Anggaran : Tahun Anggaran 2023

RENCANA JADWAL PELAKSANAAN

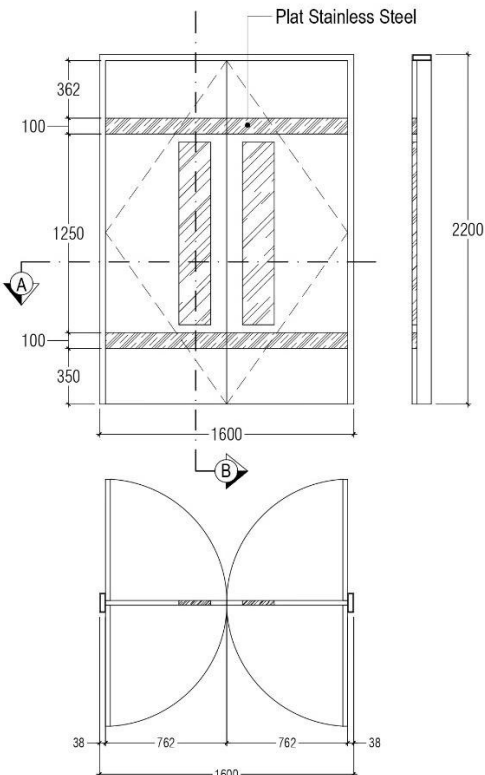
REDA HIGHER WALLUTO HUNDA

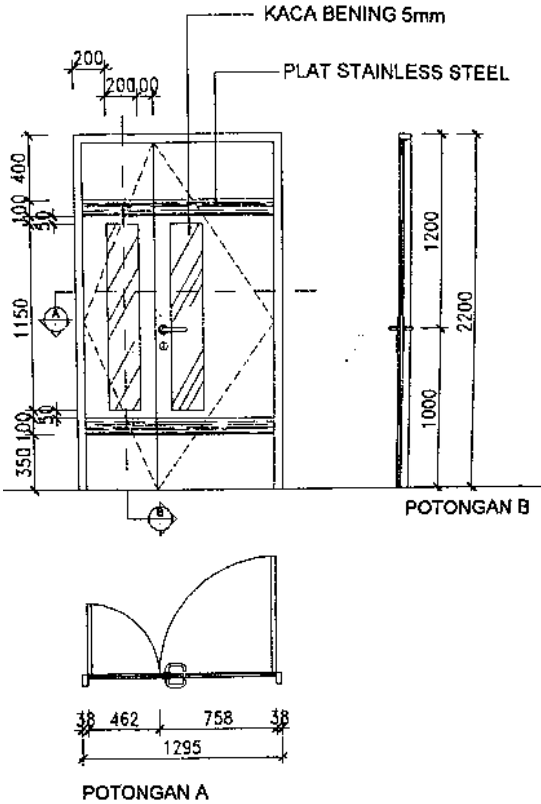
Urutan	Kode Pekerjaan	Uraian	Bulan ke 1				Bulan ke 2				Bulan ke 3				Bulan ke 4				Bulan ke 5				Bulan ke 6				Bulan ke 7				Bulan ke 8				Kumulatif	Rasio
			Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Minggu 5	Minggu 6	Minggu 7	Minggu 8	Minggu 9	Minggu 10	Minggu 11	Minggu 12	Minggu 13	Minggu 14	Minggu 15	Minggu 16	Minggu 17	Minggu 18	Minggu 19	Minggu 20	Minggu 21	Minggu 22	Minggu 23	Minggu 24	Minggu 25	Minggu 26	Minggu 27	Minggu 28	Minggu 29	Minggu 30	Minggu 31			
I	PEKERJAAN SPM	PEKERJAAN SPM	0.8%	0.12%	0.08%	0.08%	0.12%	0.04%	0.06%	0.12%	0.16%	0.04%																						100%		
II	PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN	PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN	1.50%		0.23%	0.23%	0.23%	0.23%	0.08%	0.08%	0.23%	0.23%																								
III	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH	1.72%			0.27%	0.27%	0.68%	0.68%	0.54%	0.27%																									
IV	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS	22.33%					1.12%	2.24%	2.24%	3.36%	3.36%	3.36%	1.12%	2.24%	1.12%																				
V	PEKERJAAN ATAP	PEKERJAAN ATAP	1.31%															0.13%	0.26%	0.46%	0.33%	0.13%														
VI	PEKERJAAN PASANGAN	PEKERJAAN PASANGAN	2.02%							0.15%	0.29%	0.29%	0.29%	0.15%	0.29%	0.29%	0.59%	0.59%																		
VII	PEKERJAAN RENDERING BATA BINGKAI	PEKERJAAN RENDERING BATA BINGKAI	1.8	2.07%						0.15%	0.31%	0.31%	0.21%	0.15%	0.31%	0.31%	0.61%	0.61%																		
VIII	PEKERJAAN PLAFOND	PEKERJAAN PLAFOND	1.60%																	0.24%	0.34%	0.34%	0.34%	0.24%	0.04%											
IX	PEKERJAAN PARTI JENDELA DAN PARTISI	PEKERJAAN PARTI JENDELA DAN PARTISI	15.69%									0.78%	0.78%	1.56%	1.56%	3.12%	3.12%	3.12%	0.78%	0.78%																
X	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI	5.33%											0.27%	0.80%	1.07%	0.80%	1.07%	1.07%	0.27%																
XI	PEKERJAAN AKSESORIS	PEKERJAAN AKSESORIS	5.06%															0.25%	1.01%	1.01%	1.01%	1.27%	0.51%													
XII	PEKERJAAN SANITAIR	PEKERJAAN SANITAIR	0.17%											0.07%	0.01%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.01%																
XIII	PEKERJAAN PENGECATAN	PEKERJAAN PENGECATAN	1.33%										0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%															
XIV	PEKERJAAN SALURAN	PEKERJAAN SALURAN	0.54%																																	
XV	PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTIRIAL PLUMBING	PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTIRIAL PLUMBING	1.56%						0.05%	0.05%		0.11%	0.11%	0.11%	0.05%	0.05%																				
XVI	PEKERJAAN LAMPU & KONTAK KONTAK	PEKERJAAN LAMPU & KONTAK KONTAK	1.56%										0.08%	0.08%	0.08%	0.23%	0.08%	0.31%	0.39%	0.08%	0.08%	0.16%														
XVII	PEKERJAAN KABEL PANEL & KABEL FEEDER	PEKERJAAN KABEL PANEL & KABEL FEEDER	1.82%							0.19%	0.19%	0.29%	0.10%	0.29%	0.38%	0.10%	0.19%	0.19%	0.09%																	
XVIII	PEKERJAAN TATA UDARA	PEKERJAAN TATA UDARA	6.15%											0.62%	0.62%	2.33%	1.29%	1.34%	0.62%	0.31%																
XIX	PEKERJAAN INSTALASI SOUND SYSTEM GEDUNG	PEKERJAAN INSTALASI SOUND SYSTEM GEDUNG	0.43%																		0.02%	0.04%	0.04%	0.06%	0.02%	0.08%	0.04%	0.02%	0.04%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%			
XX	PEKERJAAN FIRE ALARM PROTECTION	PEKERJAAN FIRE ALARM PROTECTION	0.34%																			0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%		
XXI	PEKERJAAN TELEFON	PEKERJAAN TELEFON	0.30%																				0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%		
XXII	PEKERJAAN KABEL TRAY	PEKERJAAN KABEL TRAY	0.08%						0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.10%	0.14%		0.10%	0.02%																			
XXIII	PEKERJAAN INSTALASI CCTV & DATA	PEKERJAAN INSTALASI CCTV & DATA	1.80%																		0.09%	0.16%	0.16%	0.27%	0.09%	0.27%	0.27%	0.09%	0.18%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%			
XXIV	PEKERJAAN INSTALASI MATV	PEKERJAAN INSTALASI MATV	0.16%																		0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%		
XXV	PEKERJAAN INSTALASI HUBIZ CALL	PEKERJAAN INSTALASI HUBIZ CALL	0.09%																			0.02%	0.07%	0.07%	0.10%	0.02%	0.10%	0.10%	0.02%	0.10%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%		
XXVI	PEKERJAAN PENGEDAM & PEMASANGAN LUT	PEKERJAAN PENGEDAM & PEMASANGAN LUT	8.81%											0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	1.77%	1.77%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%			
XXVII	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH	0.93%						0.05%	0.09%	0.09%	0.14%	0.05%	0.14%	0.14%	0.05%	0.09%	0.09%	0.05%	0.05%																
XXVIII	PEKERJAAN POMPA TRANSFER AIR BERSIH	PEKERJAAN POMPA TRANSFER AIR BERSIH	0.91%				0.09%	0.09%	0.23%	0.23%	0.38%	0.09%																								
XXIX	PEKERJAAN POMPA SEWAGE SUBMERISBLE	PEKERJAAN POMPA SEWAGE SUBMERISBLE	0.11%					0.02%	0.02%	0.04%	0.04%	0.04%	0.02%																							
XXX	PEKERJAAN DEEP WELL	PEKERJAAN DEEP WELL	1.23%					0.12%	0.12%	0.31%	0.31%	0.39%	0.12%		0.12%	0.39%	0.12%																			
XXXI	PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTING BERSIH/SEWAGE &	PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTING BERSIH/SEWAGE &	0.86%						0.04%	0.09%	0.09%	0.13%	0.04%	0.13%	0.13%	0.04%	0.09%	0.04%	0.04%																	
XXXII	PEKERJAAN SANITAIR	PEKERJAAN SANITAIR	0.06%												0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%																
XXXIII	PEKERJAAN INSTALASI HYDRAULIC & SPRINGELER	PEKERJAAN INSTALASI HYDRAULIC & SPRINGELER	0.06%																	0.02%	0.07%	0.07%	0.10%	0.02%	0.10%	0.10%	0.02%	0.10%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%			
XXXIV	PEKERJAAN INSTALASI GAS MECH	PEKERJAAN INSTALASI GAS MECH	7.90%															0.40%	0.79%	0.79%	1.19%	0.40%	1.19%	1.19%	0.40%	0.79%	0.40%									
XXXV	PEKERJAAN INSTALASI AIR HUMAN	PEKERJAAN INSTALASI AIR HUMAN	0.11%						0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%																
XXXVI	PEKERJAAN PENGEDAM DAN PEMASANGAN PENYALUR	PEKERJAAN PENGEDAM DAN PEMASANGAN PENYALUR	0.09%							0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%																	
XXXVII	PEKERJAAN BAKO	PEKERJAAN BAKO	0	0.18%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.01%	0.01%	0.01%	0.04%	0.04%	0.01%																						
XXXVIII	SYSTEM MANAGEMENT (PELAYANAN BINA KONSTRUKSI	SYSTEM MANAGEMENT (PELAYANAN BINA KONSTRUKSI	100.00%	0.11%	0.31%	0.61%	0.77%	1.14%	2.40%	3.88%	3.88%	4.77%	2.59%	5.79%	6.51%	5.14%	6.97%	8.91%	8.91%	6.09%	5.91%	5.34%	5.18%	3.41%	1.90%	1.42%	1.07%	0.93%	0.64%	0.47%	1.08%	1.27%	0.39%	0.06%		
XXXIX			0	0.18%	0.49%	1.09%	1.84%	3.03%	5.43%	8.41%	13.33%	16.08%	20.43%	26.23%	32.73%	37.88%	44.86%	51.77%	58.28%	73.37%	77.38%	82.63%	87.80%	91.21%	93.11%	94.53%	95.60%	96.53%	96.86%	97.58%	98.43%	99.78%	100.00%	100.00%		

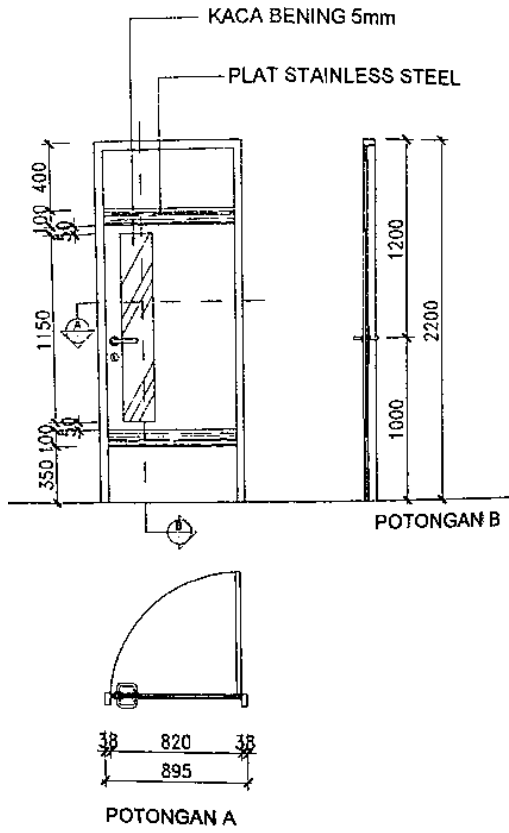
LAMPIRAN II

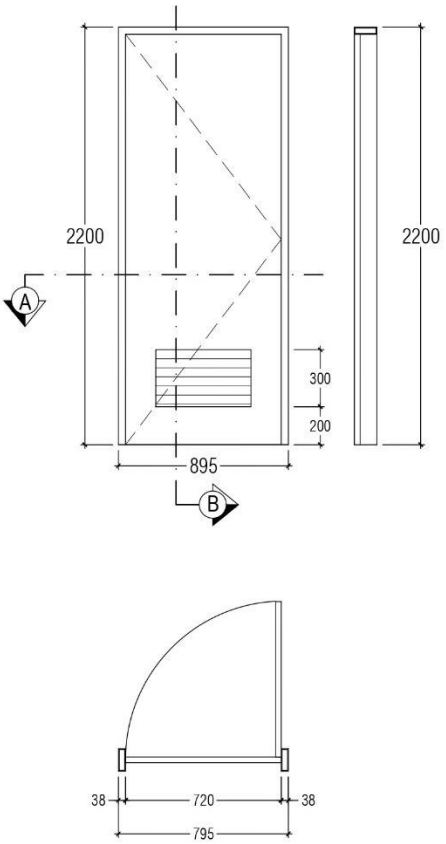
(Gambar Desain)

DESAIN AWAL PEKERJAAN PINTU, JENDELA, DAN PARTISI.

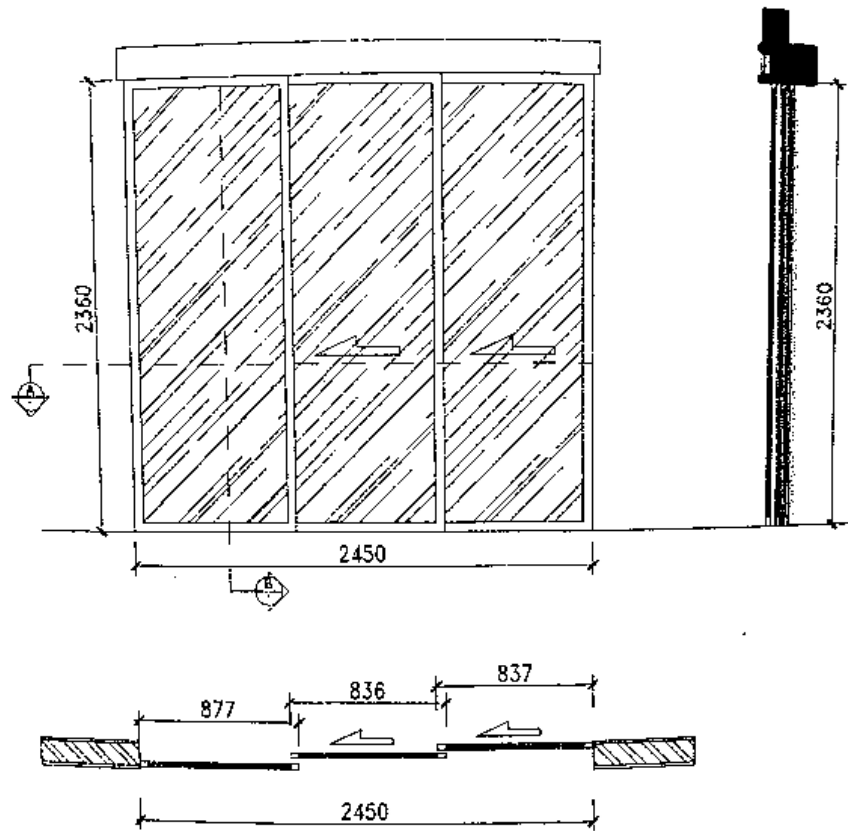
PINTU TIPE P1	
	
Ukuran Luar	160 cm x 220 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Pintu	WPC + Kaca Polos 5 mm dan Plat Stainless Steel
Finishing Daun	Finishing Cat Duco
Handle	Lever Handle Ex. Dekkson
Kunci	Lockcase Ex. Dekkson
Penggantung	Engsel Kupu-kupu Ex. Dekkson
Aksesoris	Door Closer Ex. Dekkson
Jumlah Total	8 Unit

PINTU TIPE P2	
 KACA BENING 5mm PLAT STAINLESS STEEL POTONGAN B POTONGAN A	
Ukuran Luar	129,5 cm x 220 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Pintu	WPC + Kaca Polos 5 mm dan Plat Stainless Steel
Finishing Daun	Finishing Cat Duco
Handle	Lever Handle Ex. Dekkson
Kunci	Lockcase Ex. Dekkson
Penggantung	Engsel Kupu-kupu Ex. Dekkson
Aksesoris	Door Closer Ex. Dekkson
Jumlah Total	19 Unit

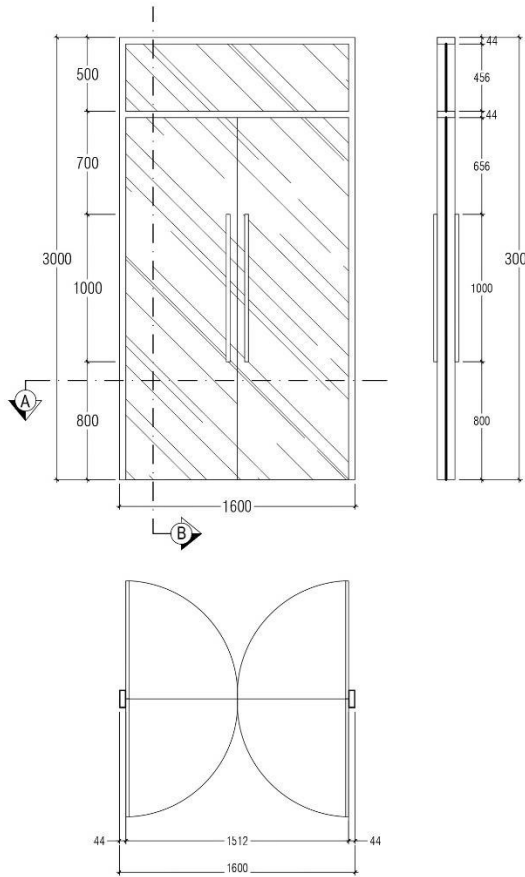
PINTU TIPE P3	
 KACA BENING 5mm PLAT STAINLESS STEEL POTONGAN B POTONGAN A	
Ukuran Luar	89,5 cm x 220 cm
Kusen	Aluminium Profil 4'' Powder Coating White
Daun Pintu	WPC + Kaca Polos 5 mm dan Plat Stainless Steel
Finishing Daun	Finishing Cat Duco
Handle	Lever Handle Ex. Dekkson
Kunci	Lockcase Ex. Dekkson
Penggantung	Engsel Kupu-kupu Ex. Dekkson
Aksesoris	Door Closer Ex. Dekkson
Jumlah Total	20 Unit

PINTU TIPE P4	
	
Ukuran Luar	79,5 cm x 220 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Pintu	WPC Pabrikan
Finishing Daun	Finishing Cat Duco
Handle	Lever Handle Ex. Dekkson
Kunci	Lockcase Ex. Dekkson
Penggantung	Engsel Kupu-kupu Ex. Dekkson
Aksesoris	-
Jumlah Total	22 Unit

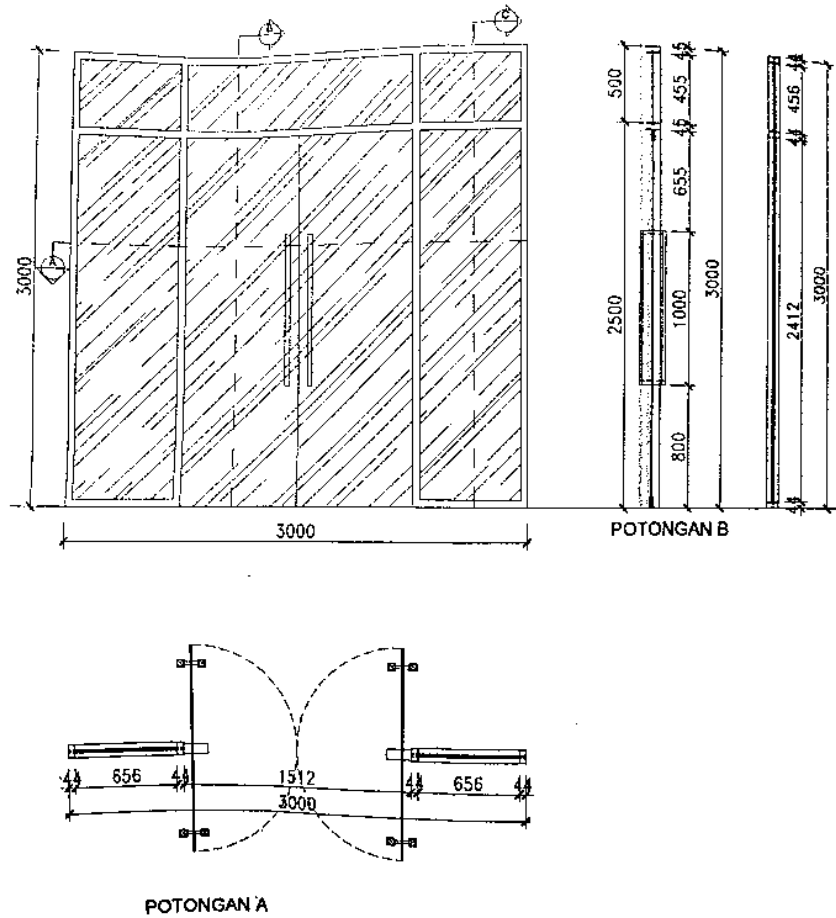
PINTU TIPE P5



Ukuran Luar	246 cm x 236 cm
Daun Pintu	Slidding Door Telescopic Kuppe Automatic
Aksesoris	Kuppe Motor
	Smart Microprocessor Control
	Kuppe Control Panel
	Header Profile With Rubber Shock Absorber
	Aluminium Anodized Cover
	Polyamid Double Roller
	Electromagnetic Lock
	Touchless Sensor (Inner & Outer)
Jumlah Total	9 Unit

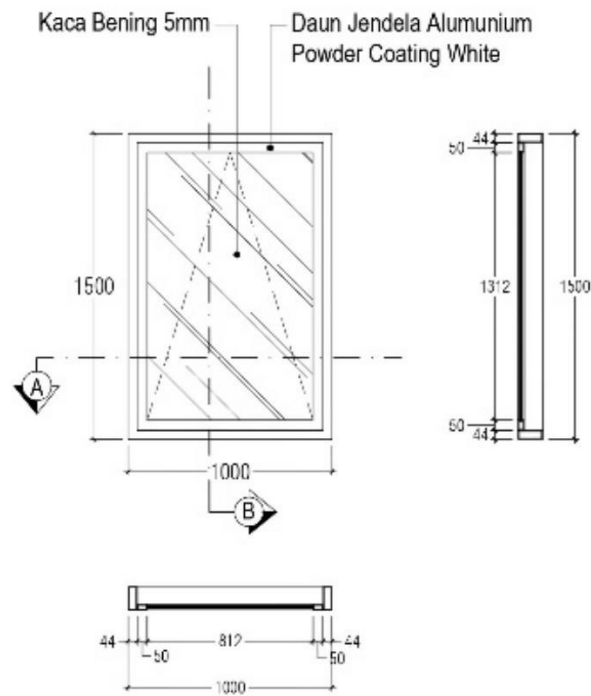
PINTU JENDELA TIPE PJ1	
	
Ukuran Luar	160 cm x 300 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Pintu	Kaca Tempered Green Glass 12 mm
Finishing Daun	-
Jendela	Kaca Tempered Green Glass 8 mm
Handle	Pull Handle Ex. Dekkson
Kunci	Lockcase Ex. Dekkson
Penggantung	Engsel Floor Hinge Ex. Dekkson
Aksesoris	-
Jumlah Total	1 Unit

PINTU JENDELA TIPE PJ2



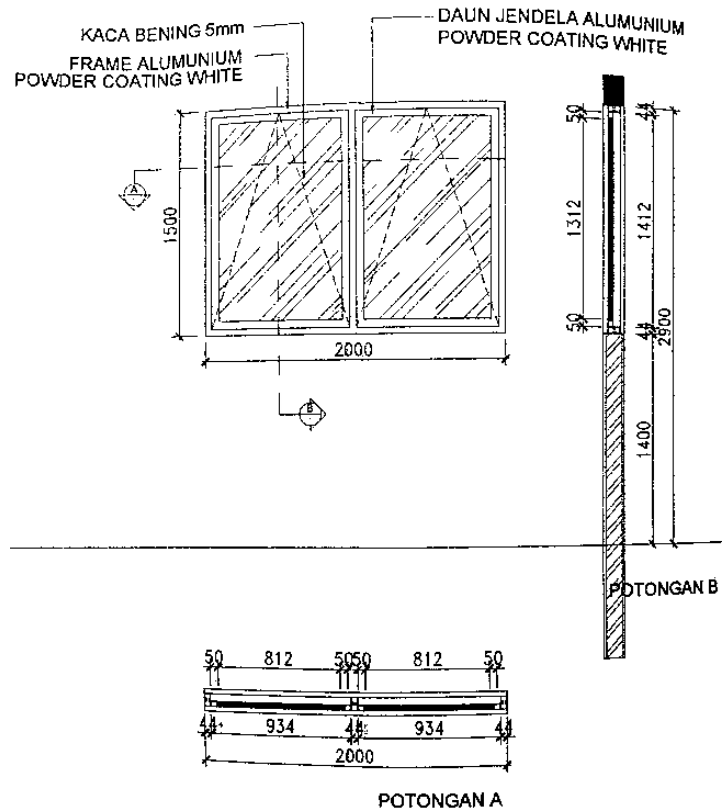
Ukuran Luar	300 cm x 300 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Pintu	Kaca Tempered Green Glass 12 mm
Finishing Daun	-
Jendela	Kaca Tempered Green Glass 10 mm
Handle	Pull Handle Ex. Dekkson
Kunci	Lockcase Ex. Dekkson
Penggantung	Engsel Floor Hinge Ex. Dekkson
Aksesoris	-
Jumlah Total	2 Unit

JENDELA TIPE J1



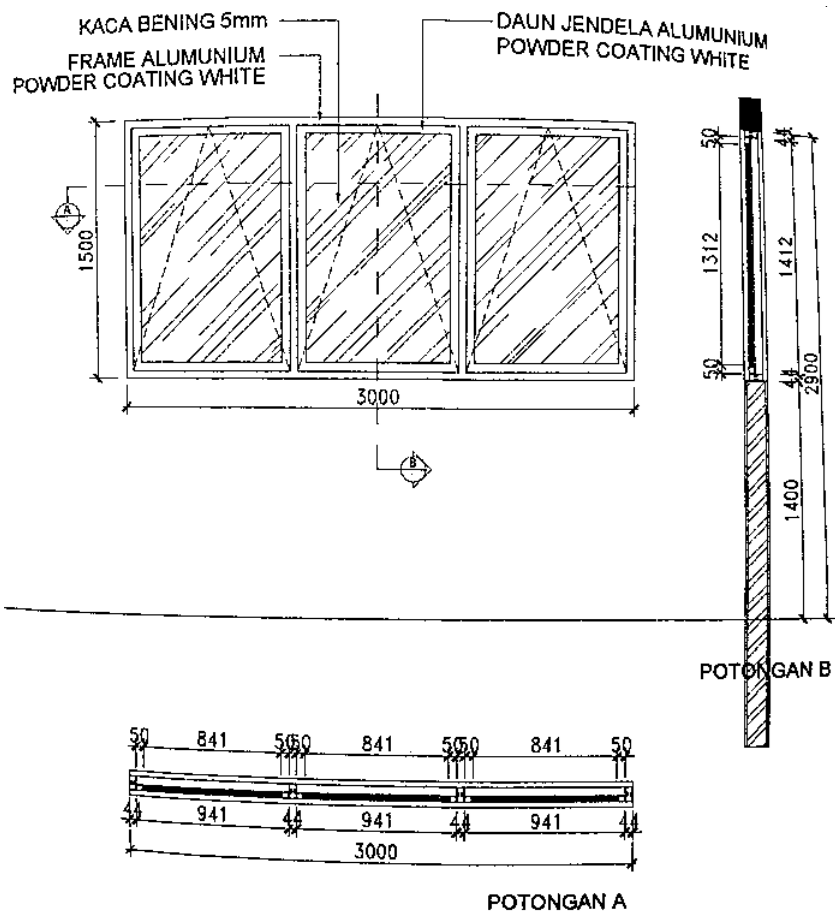
Ukuran Luar	100 cm x 150 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Ram Aluminium + Kaca Bening 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	13 Unit

JENDELA TIPE J2



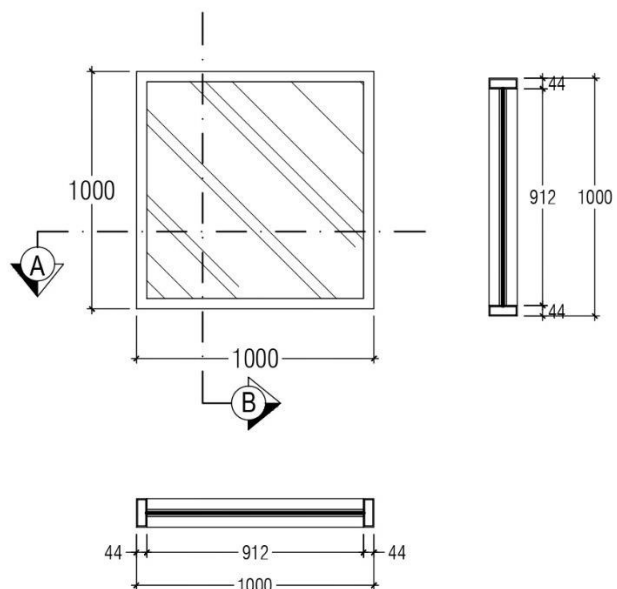
Ukuran Luar	200 cm x 141 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Ram Aluminium + Kaca Bening 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	6 Unit

JENDELA TIPE J3



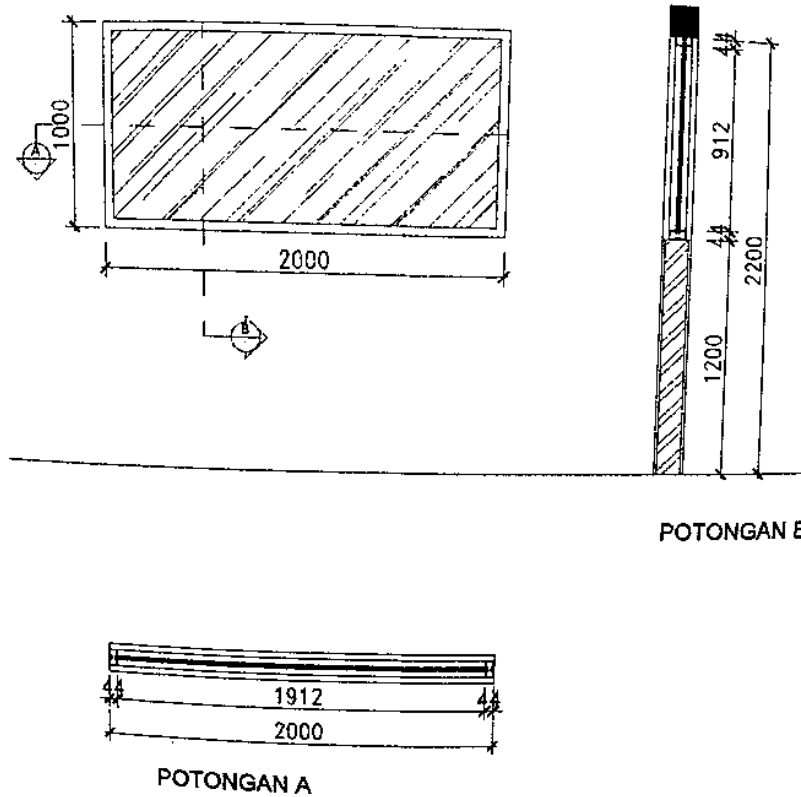
Ukuran Luar	300 cm x 141 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Ram Aluminium + Kaca Bening 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	6 Unit

JENDELA TIPE J4



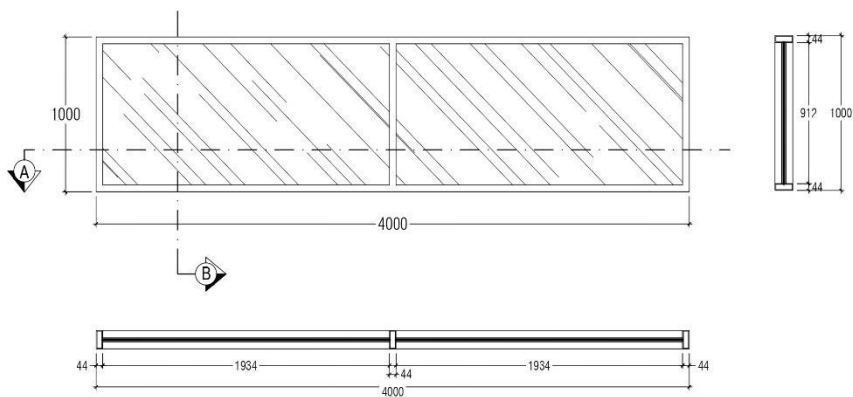
Ukuran Luar	100 cm x 100 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Kaca Polos 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	10 Unit

JENDELA TIPE J5



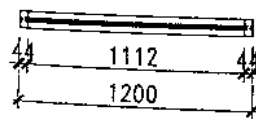
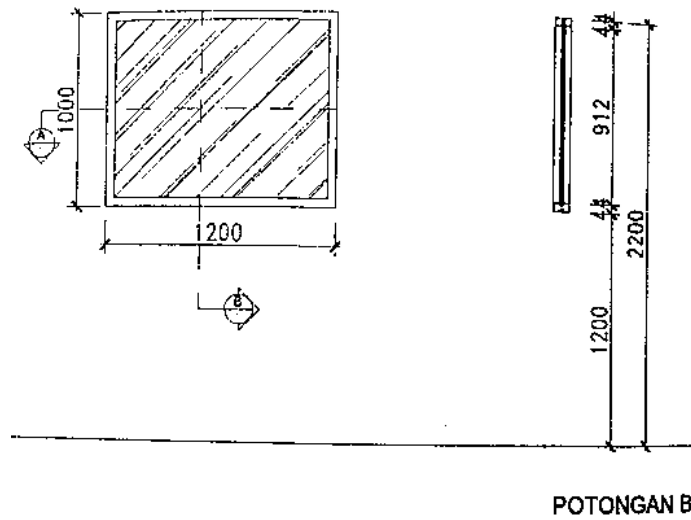
Ukuran Luar	200 cm x 91 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Kaca Polos 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	10 Unit

JENDELA TIPE J6



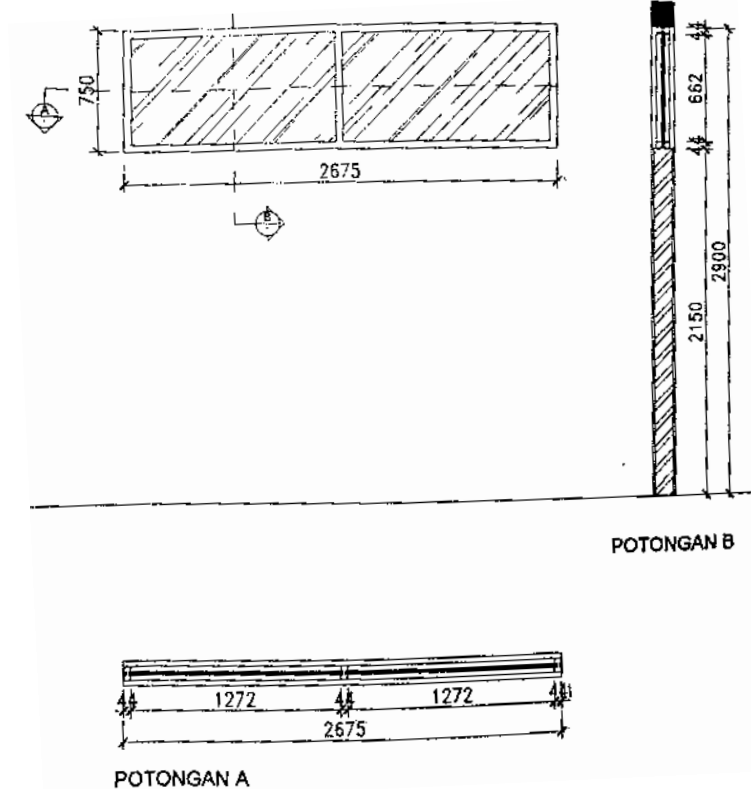
Ukuran Luar	400 cm x 100 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Kaca Polos 8 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	6 Unit

JENDELA TIPE J7



Ukuran Luar	120 cm x 91 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Kaca Polos 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	5 Unit

JENDELA TIPE J8

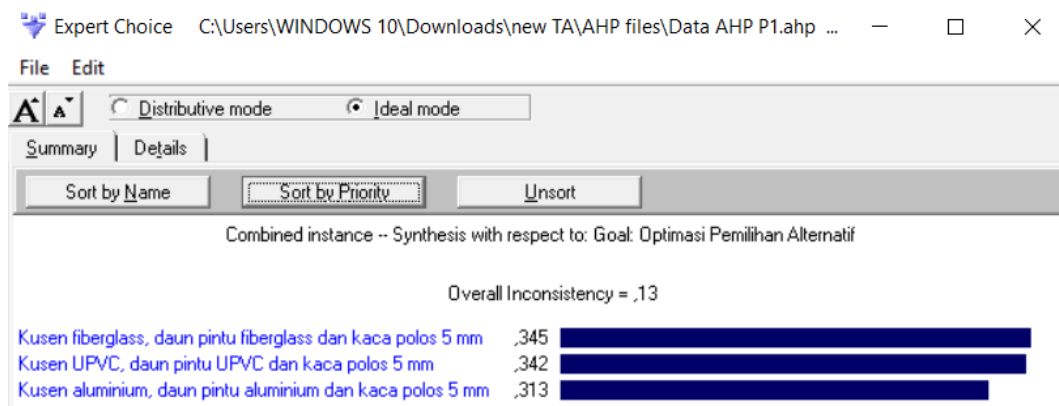
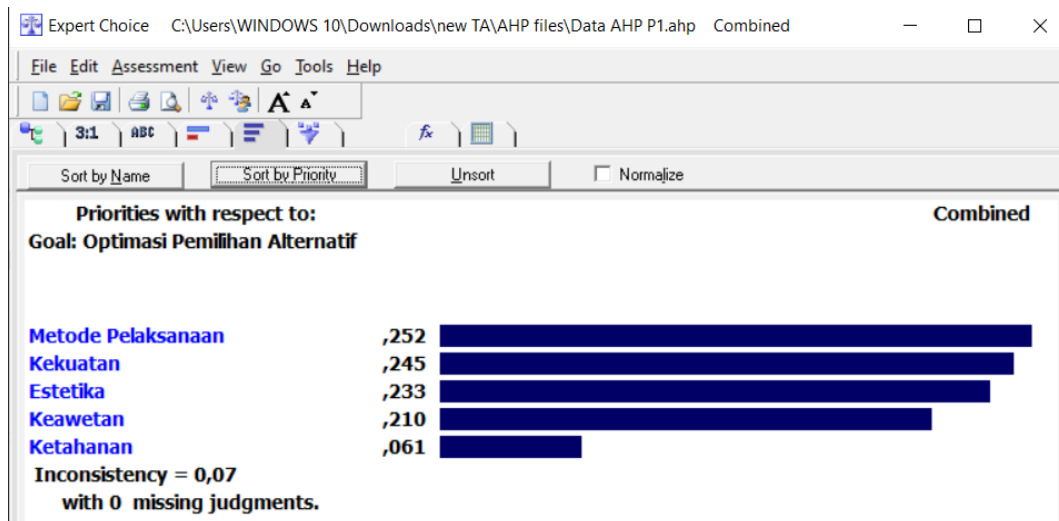
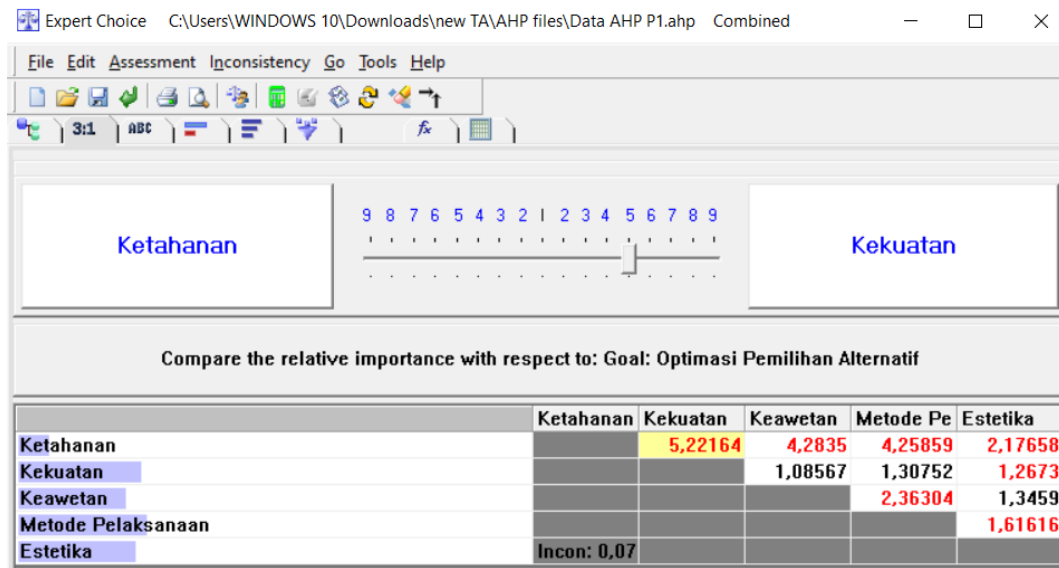


Ukuran Luar	267,5 cm x 66 cm
Kusen	Aluminium Profil 4" Powder Coating White
Daun Jendela	Kaca Polos 5 mm
Finishing Daun	Powder Coating White
Handle	-
Kunci	-
Penggantung	-
Aksesoris	-
Jumlah Total	3 Unit

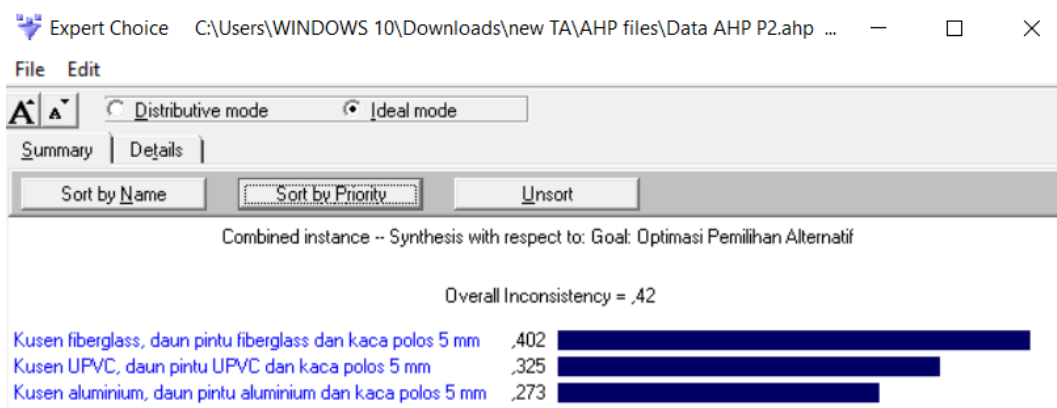
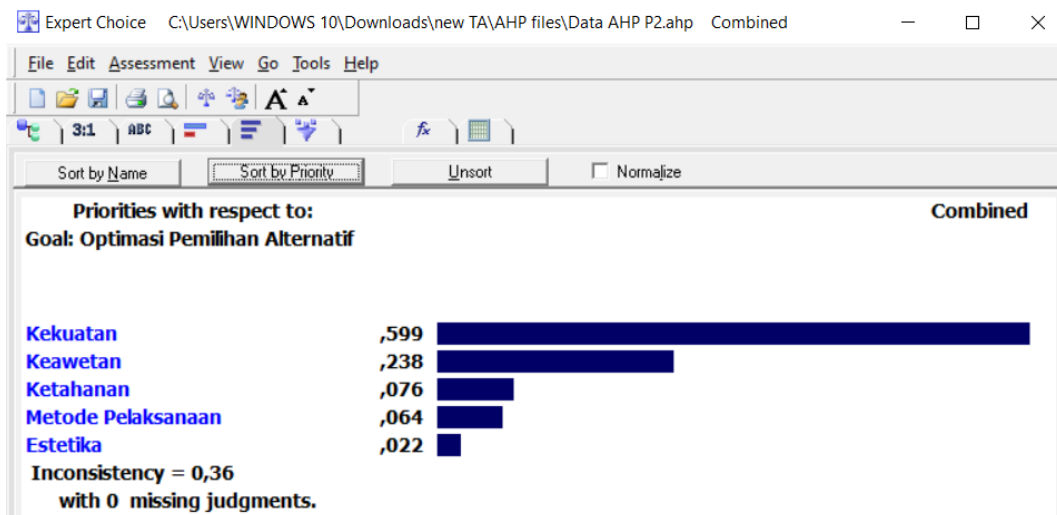
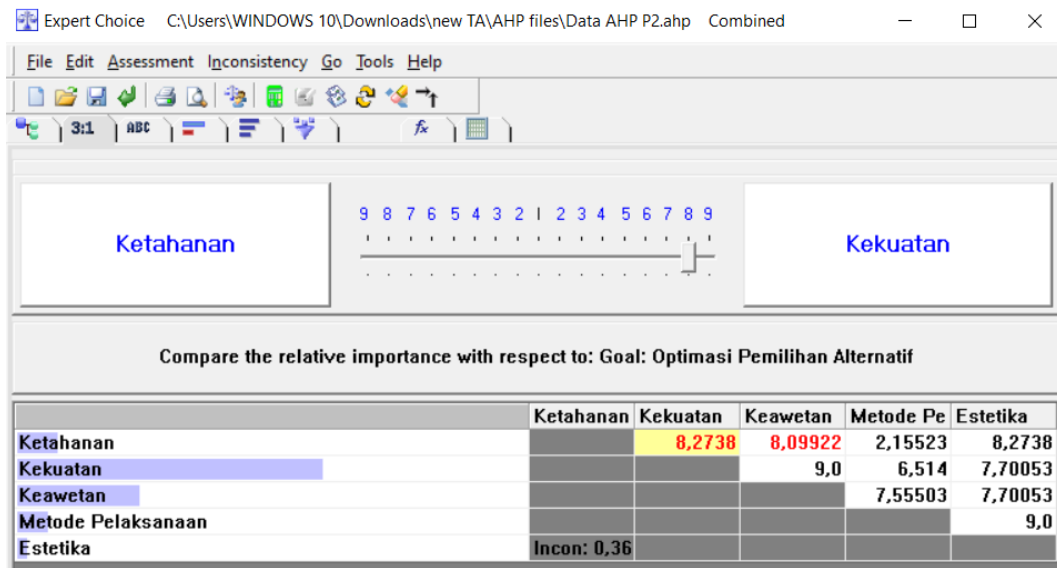
LAMPIRAN III

(Output Data Hasil dari *software Expert Choice*,
Data Kuesioner, Harga Material)

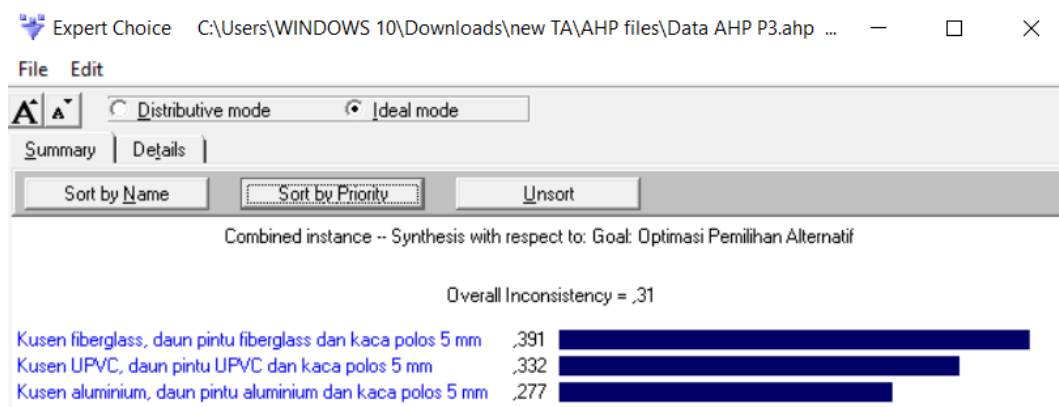
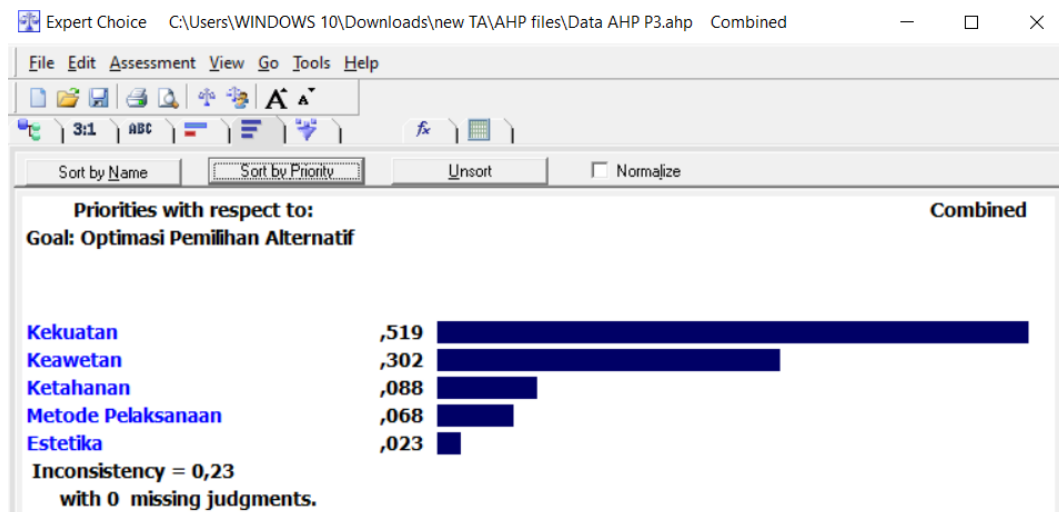
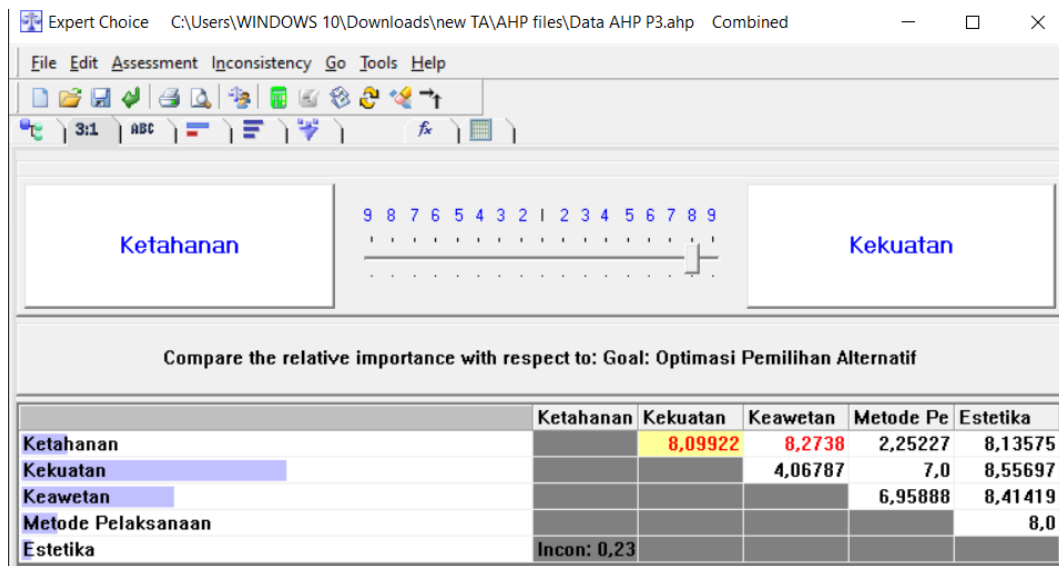
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Pintu Tipe P1



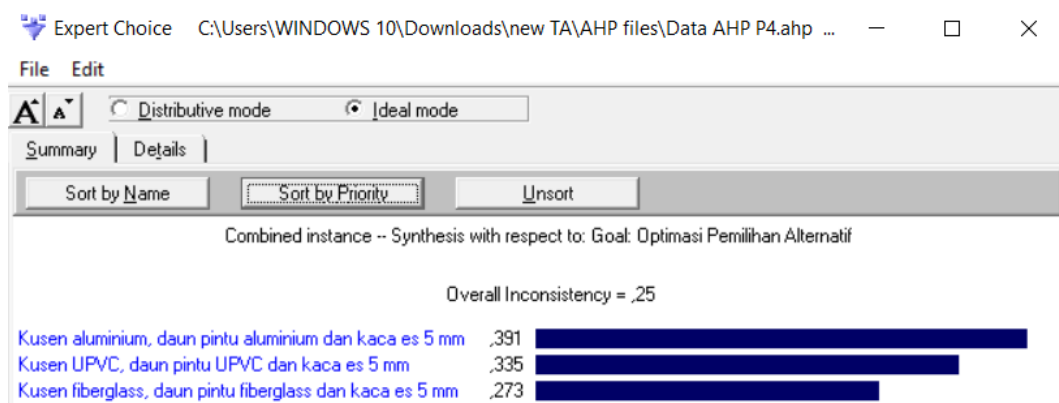
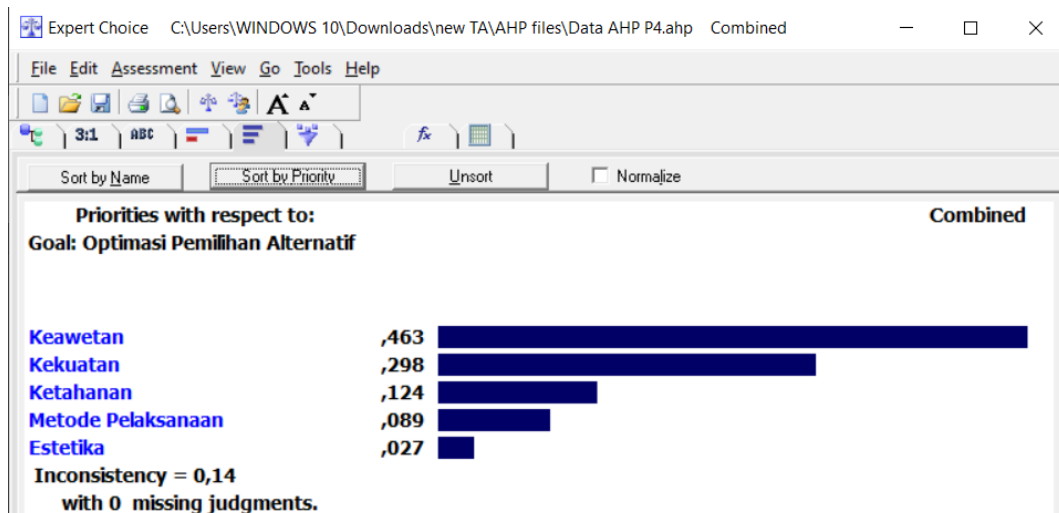
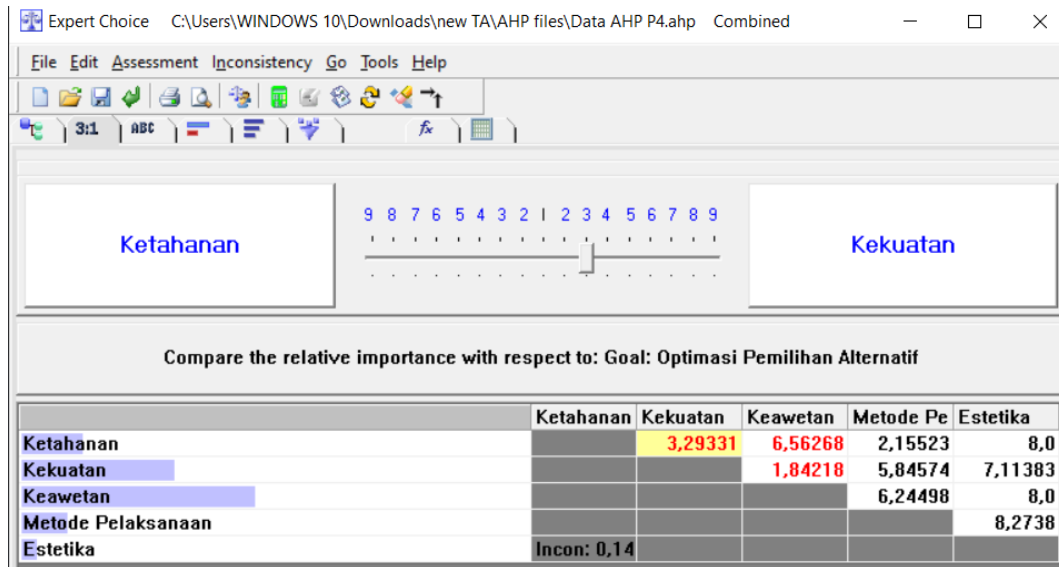
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Pintu Tipe P2



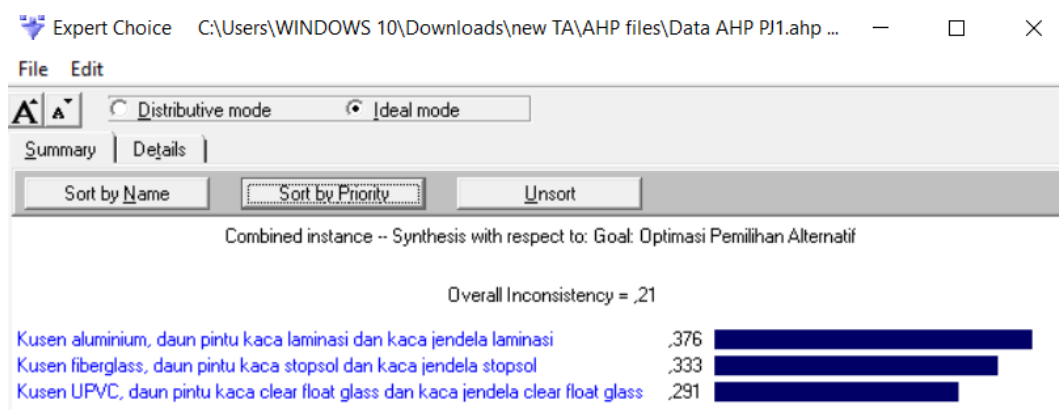
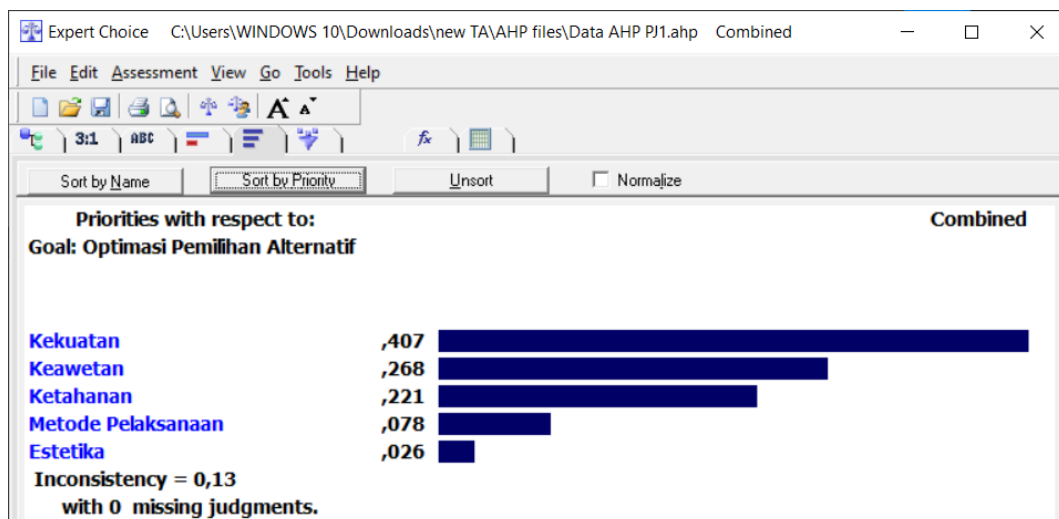
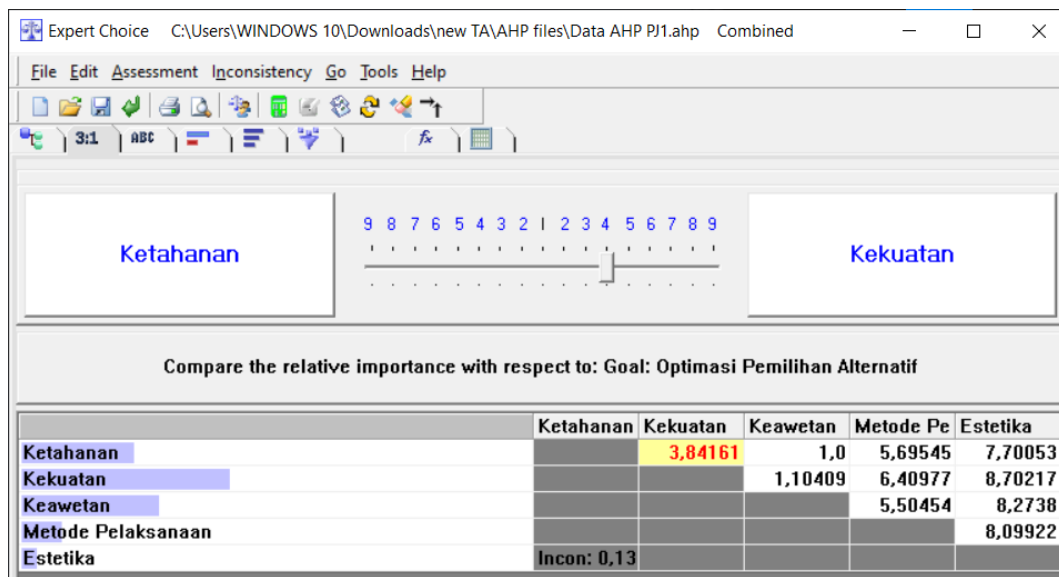
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Pintu Tipe P3



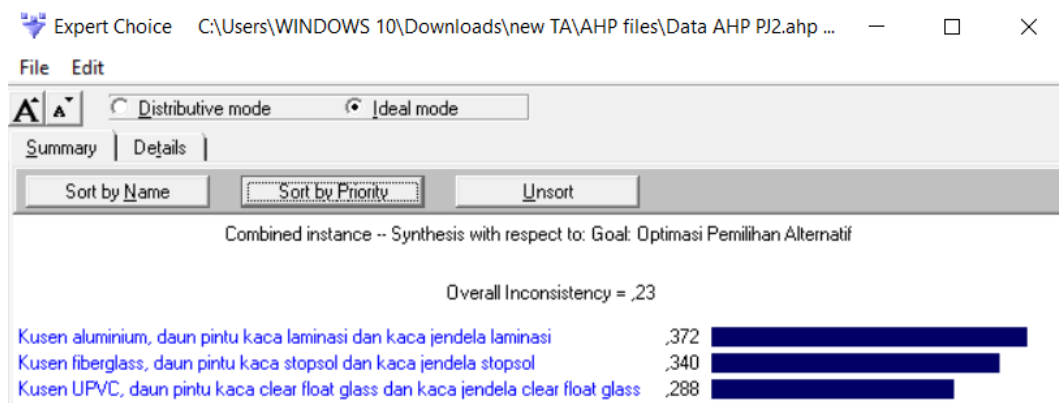
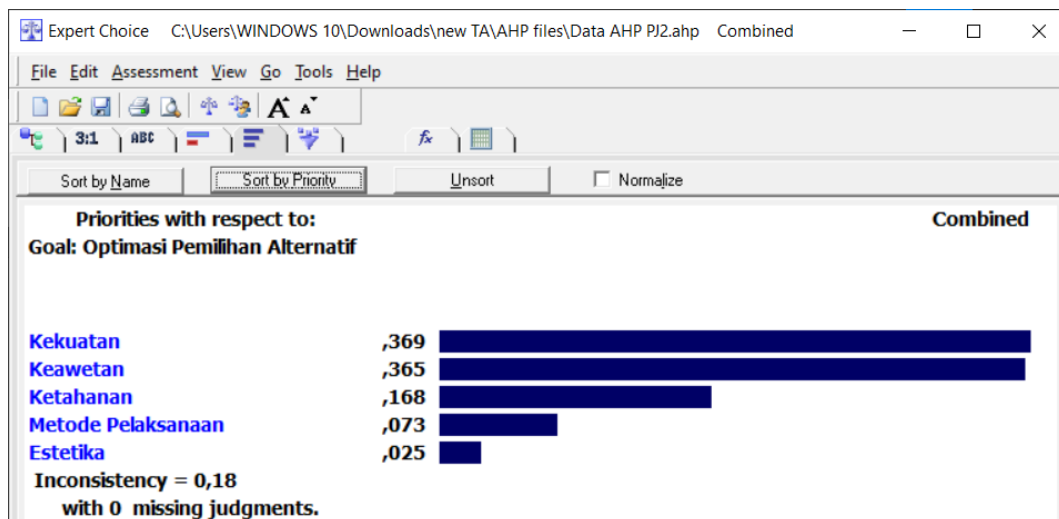
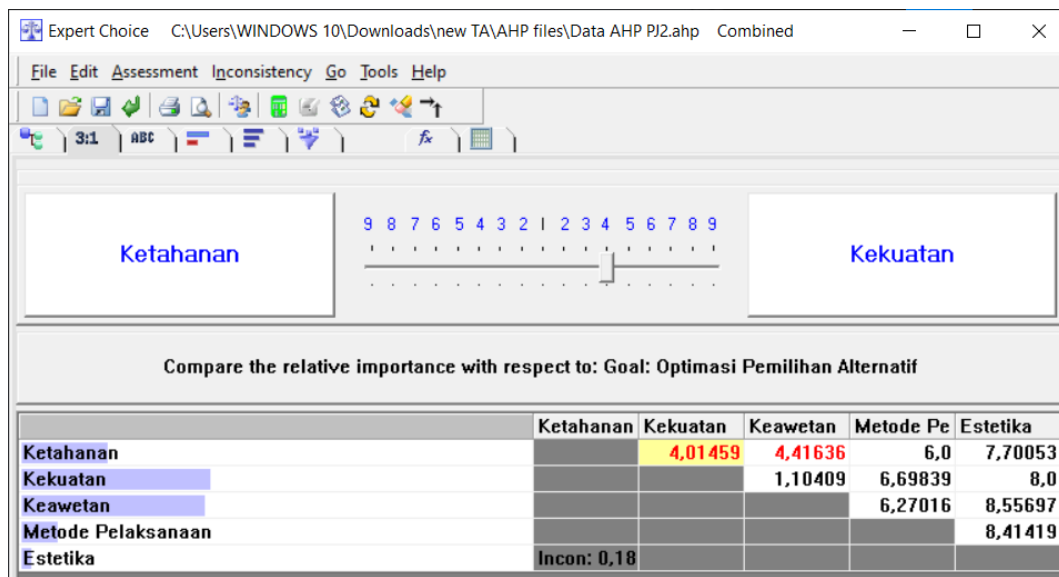
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Pintu Tipe P4



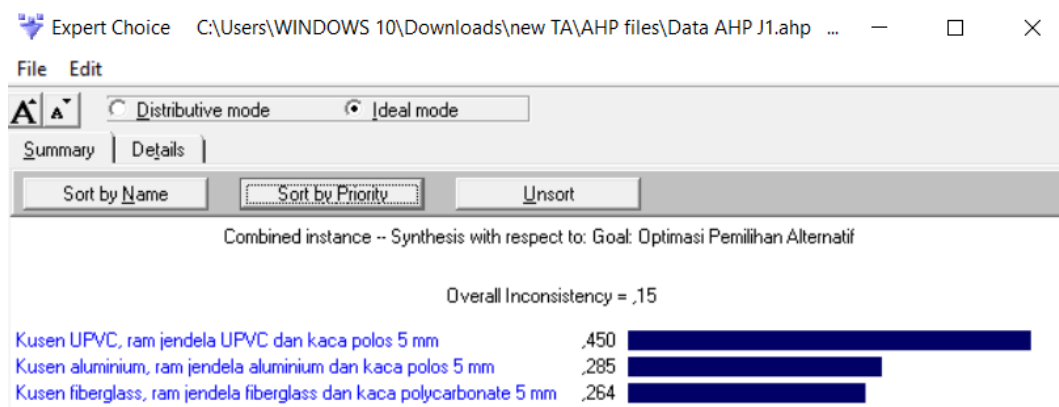
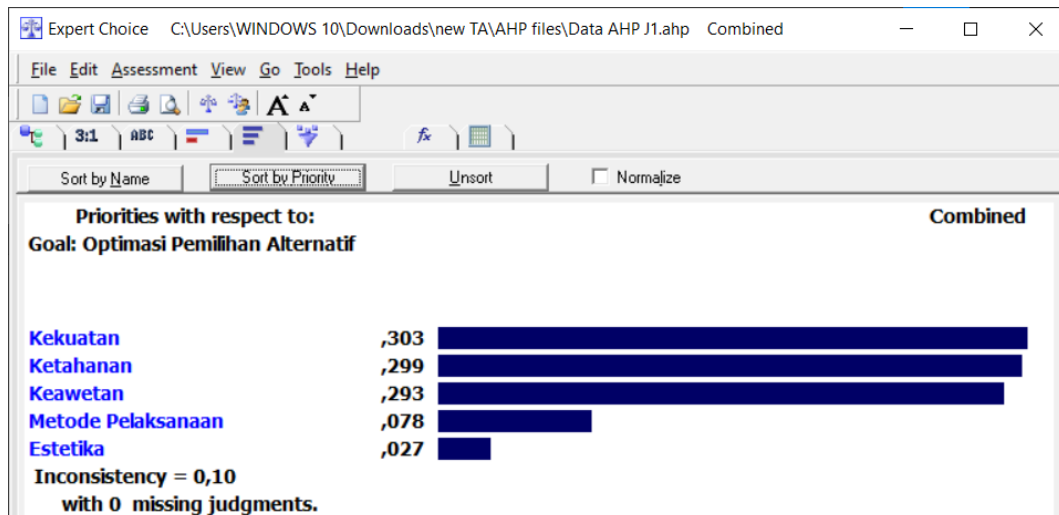
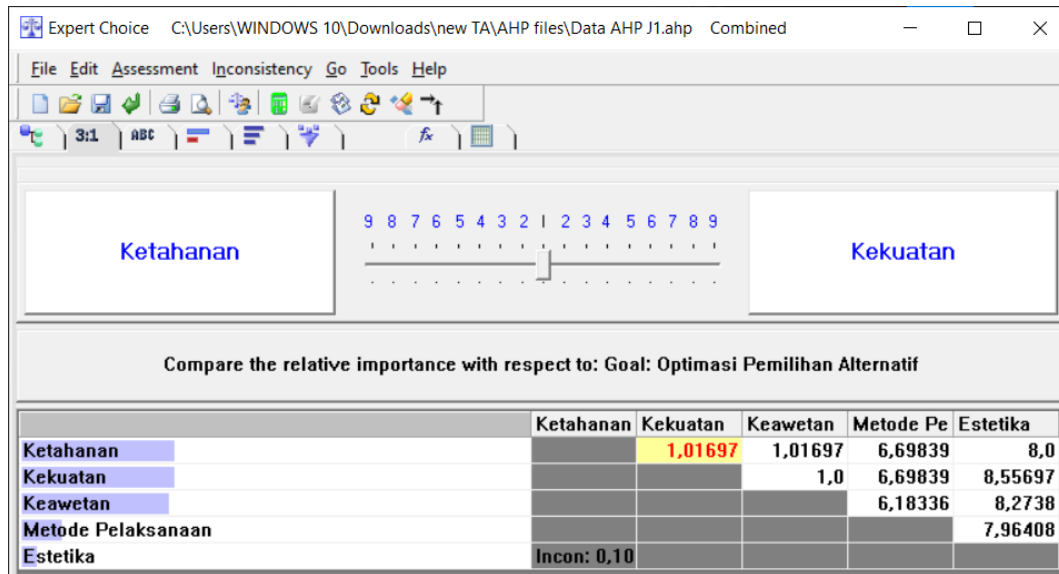
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Pintu Tipe PJ1



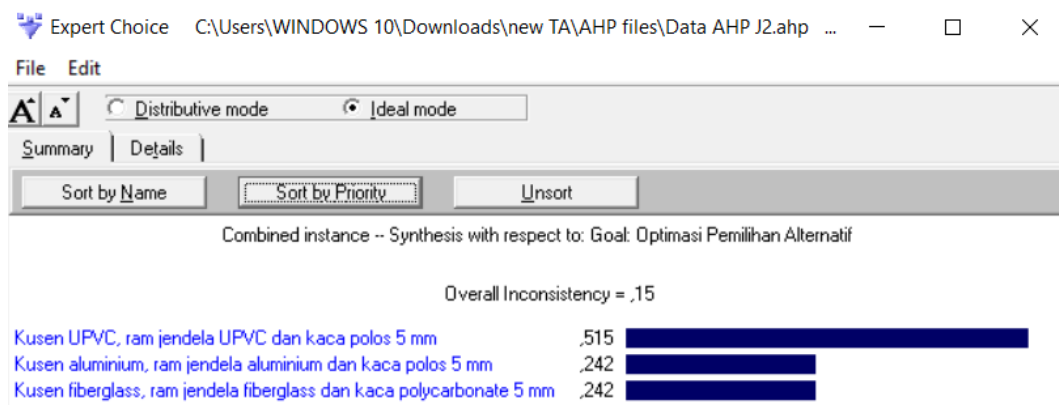
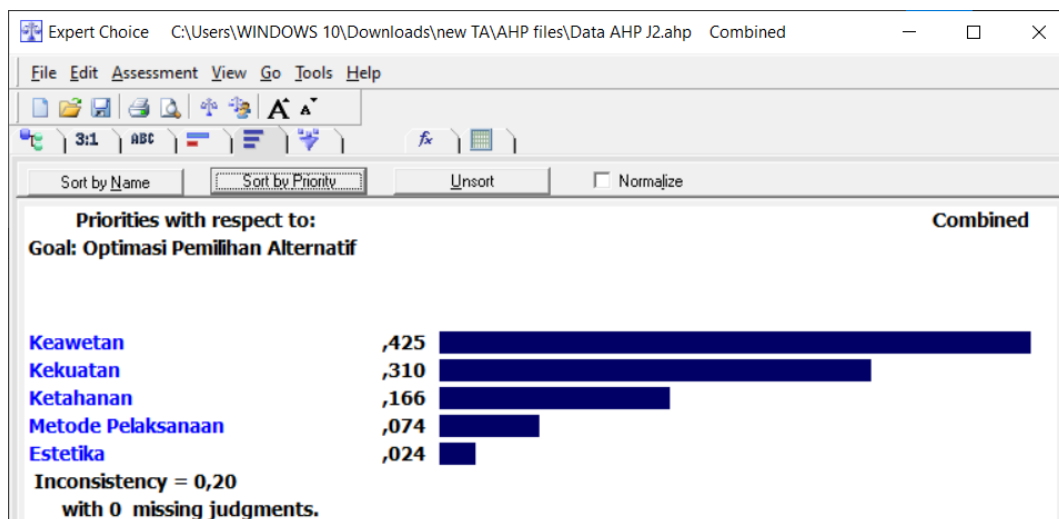
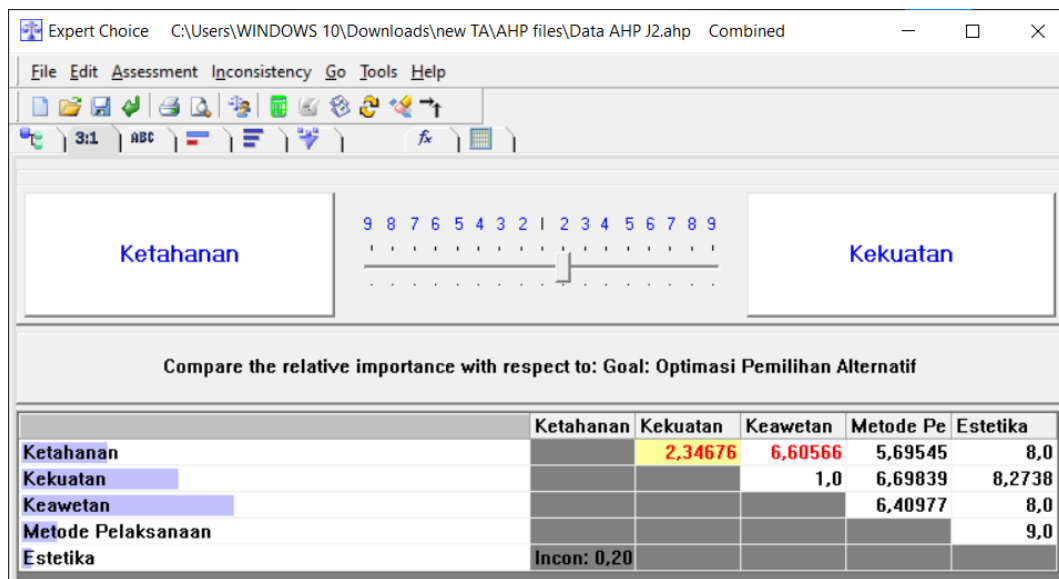
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Pintu Tipe PJ2



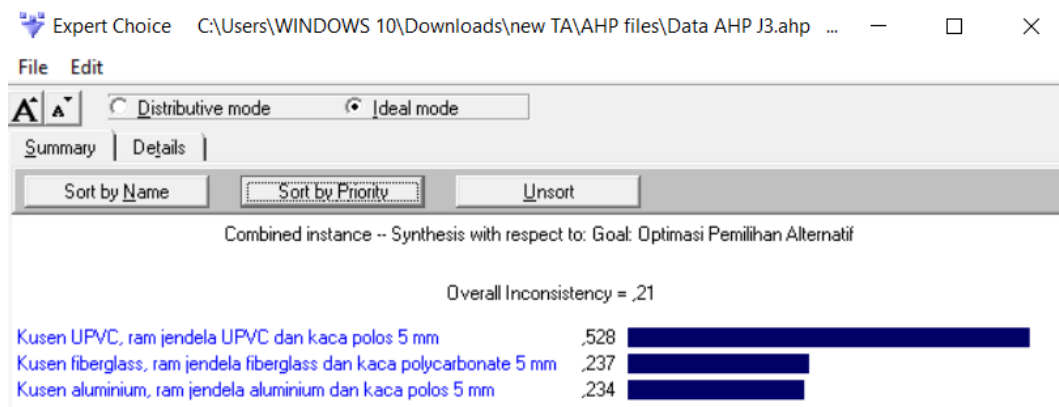
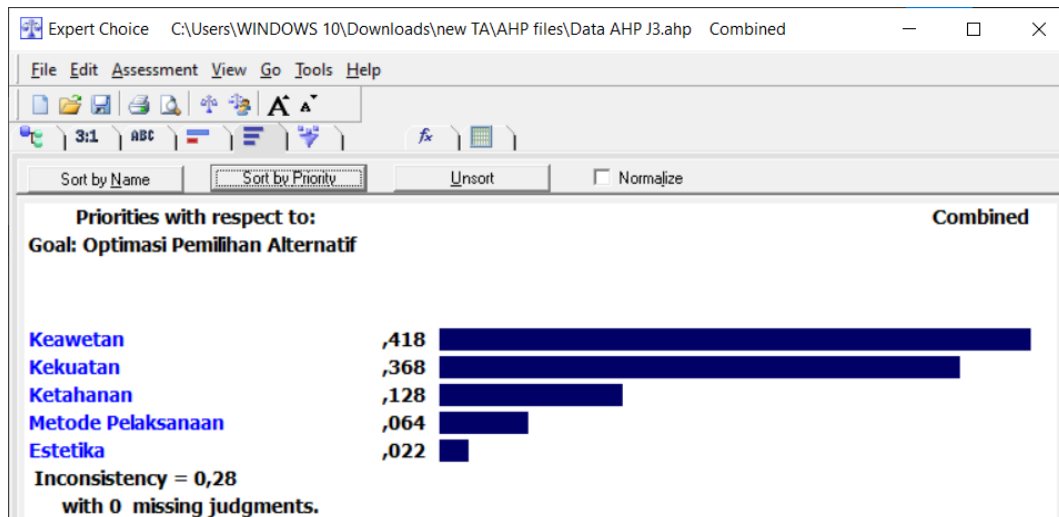
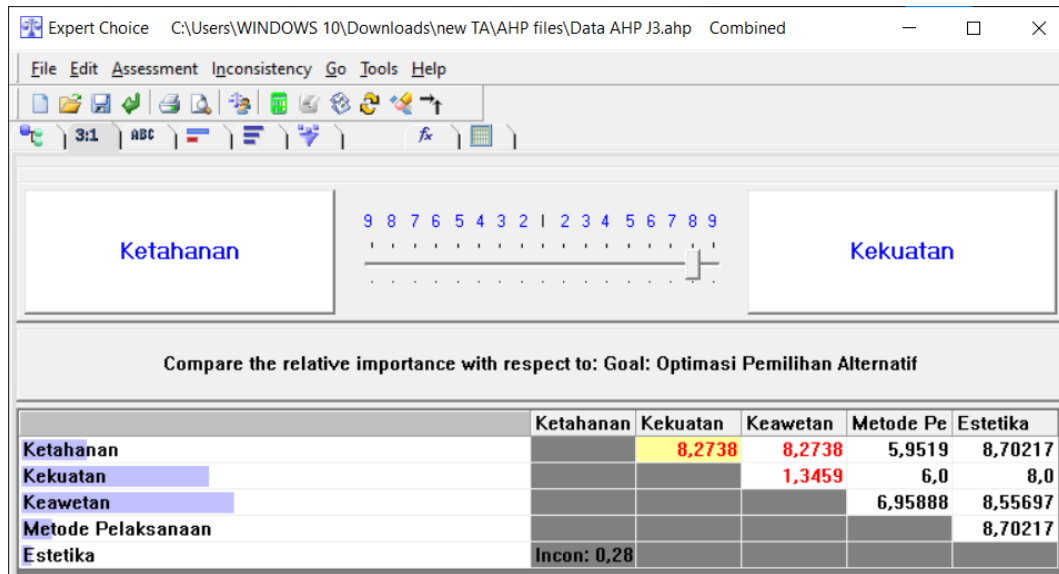
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J1



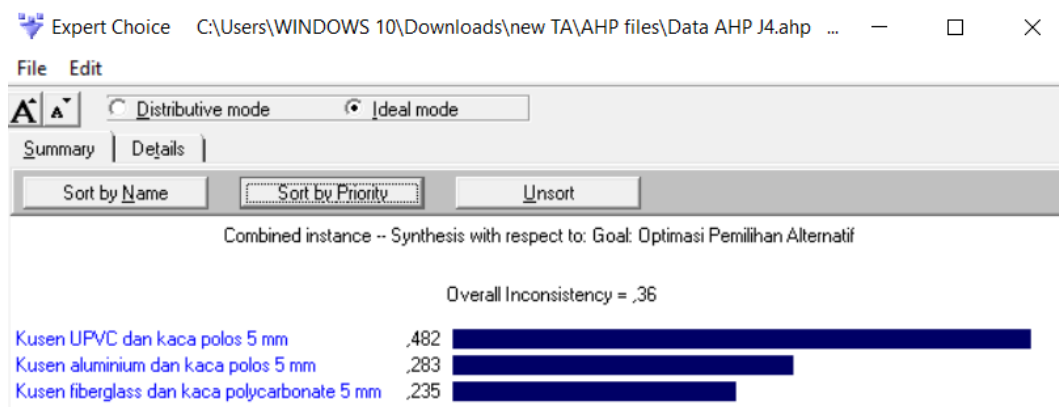
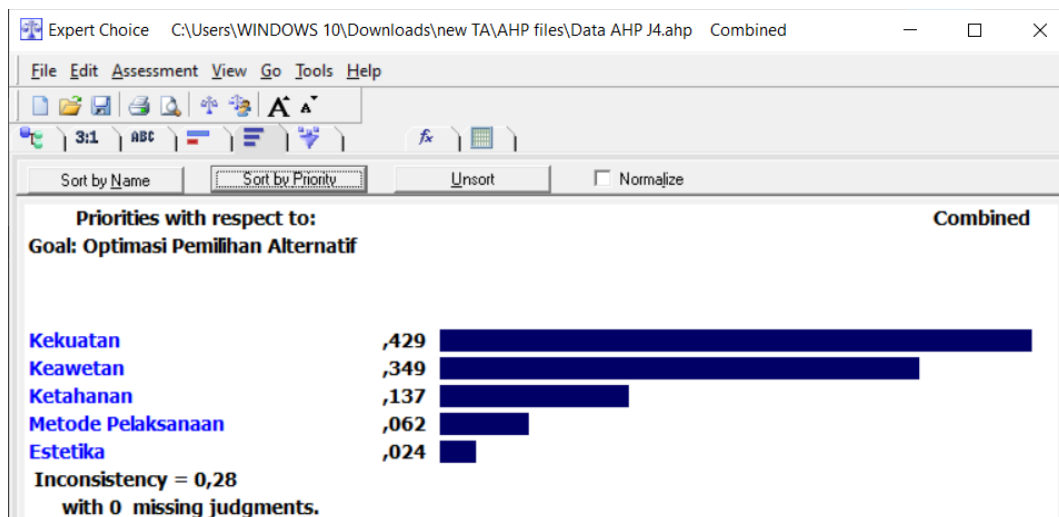
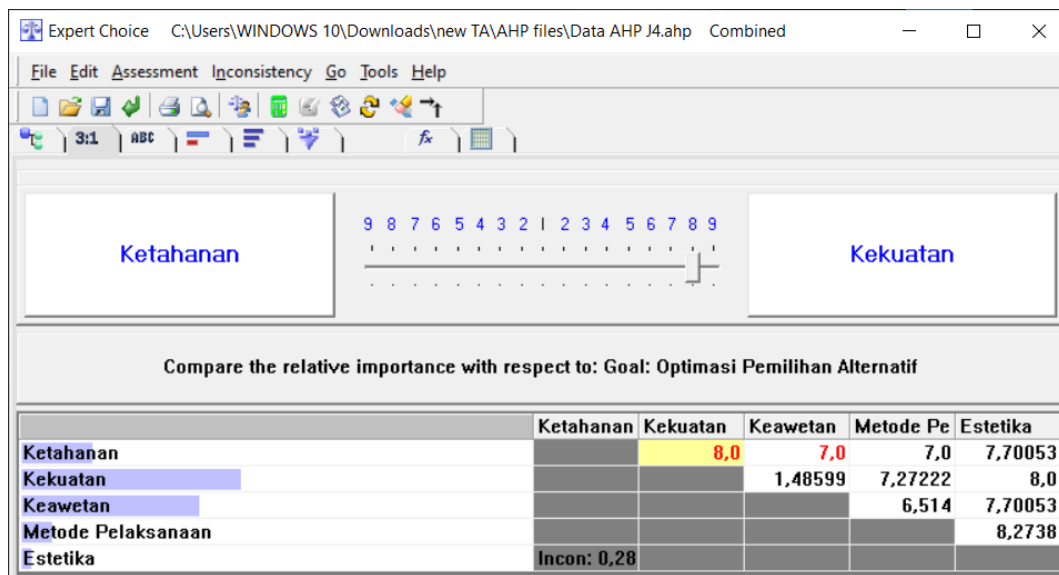
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J2



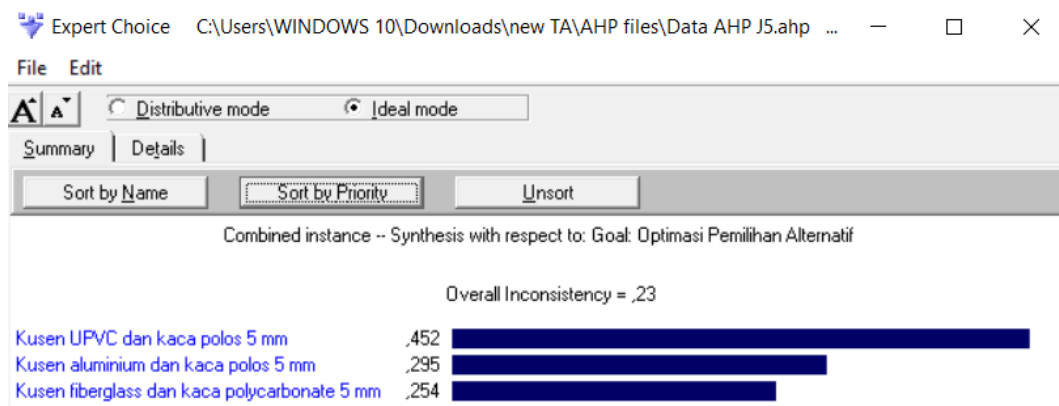
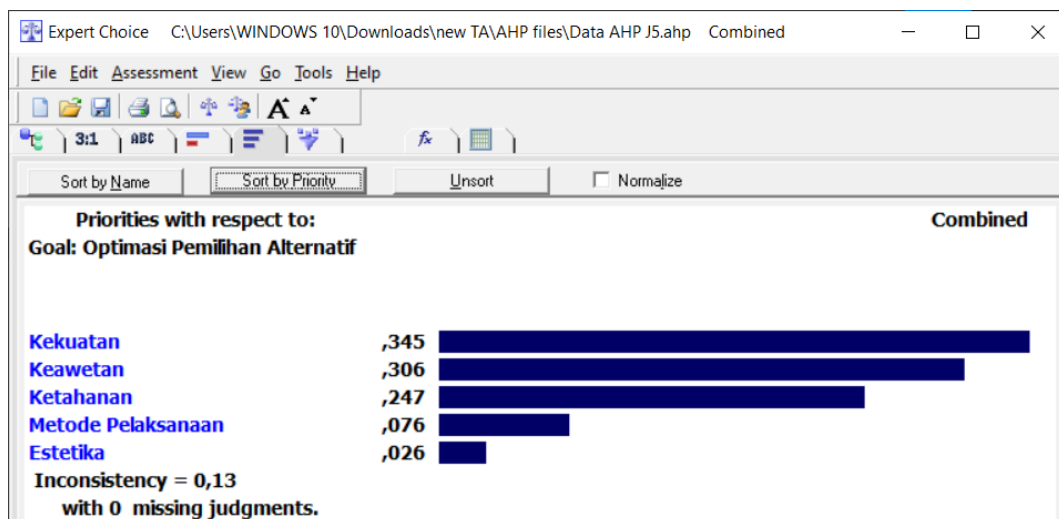
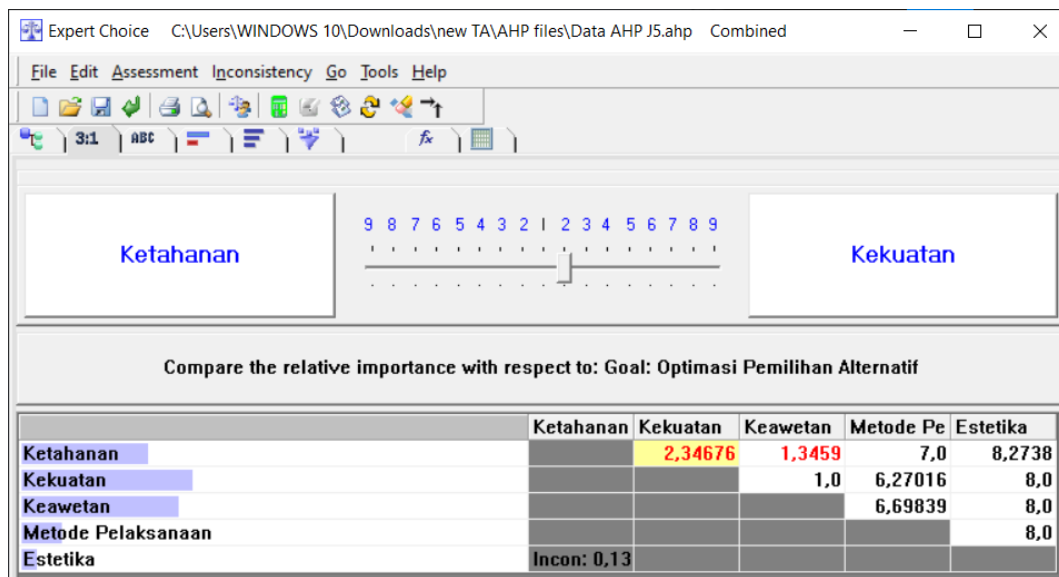
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J3



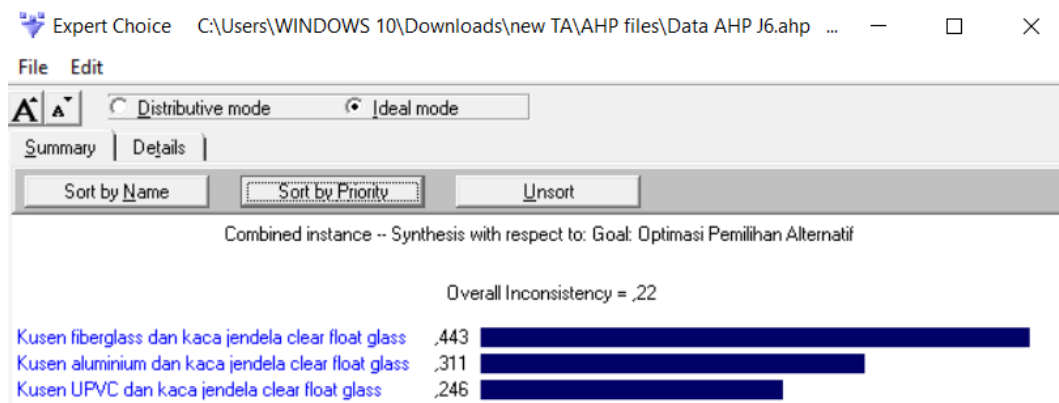
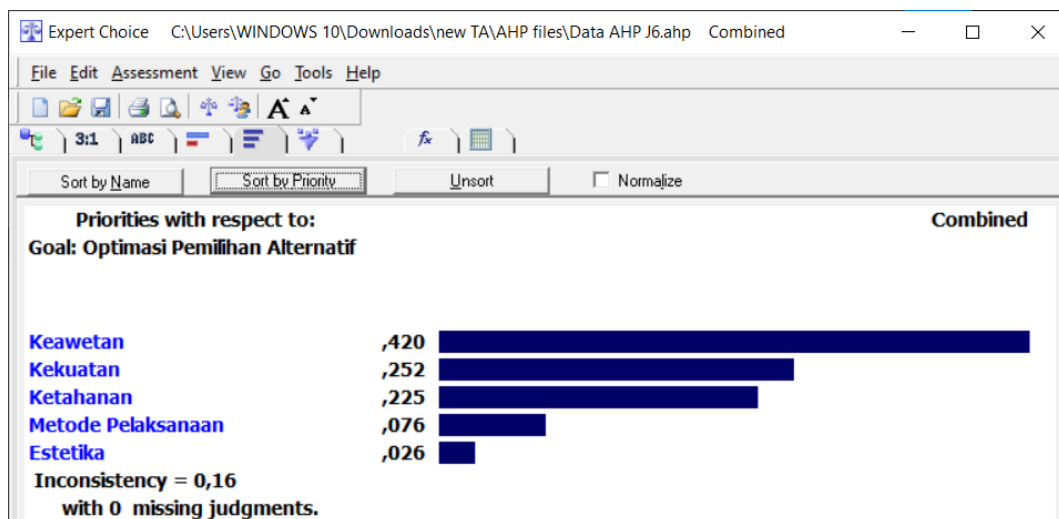
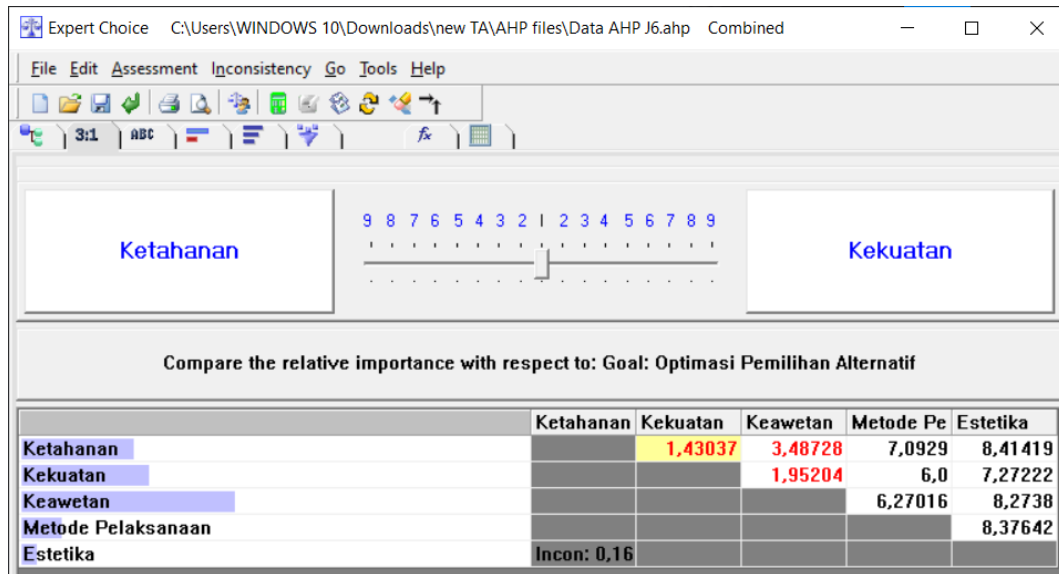
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J4



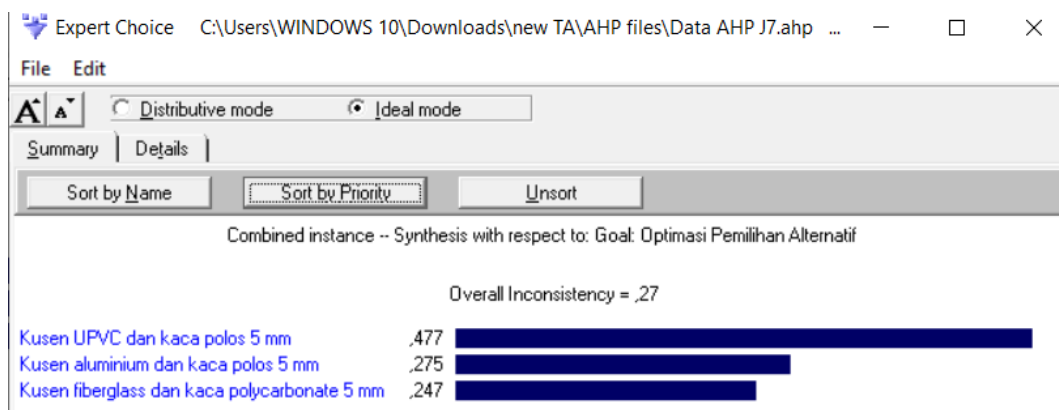
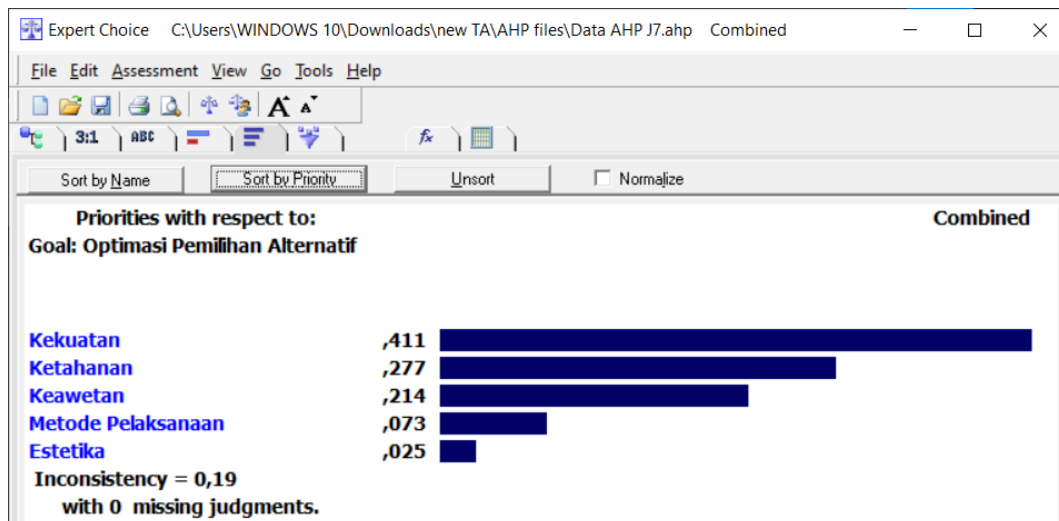
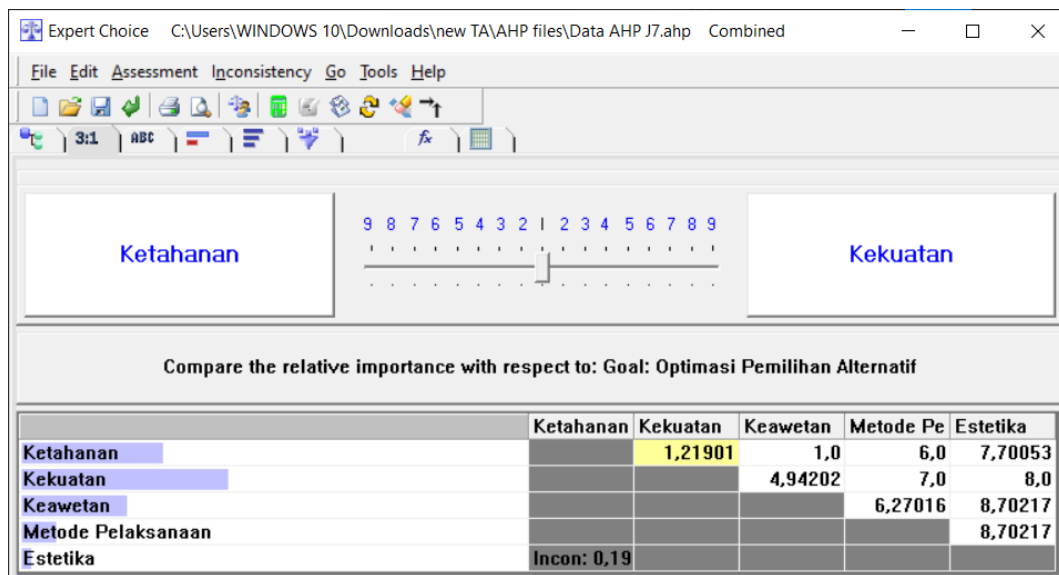
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J5



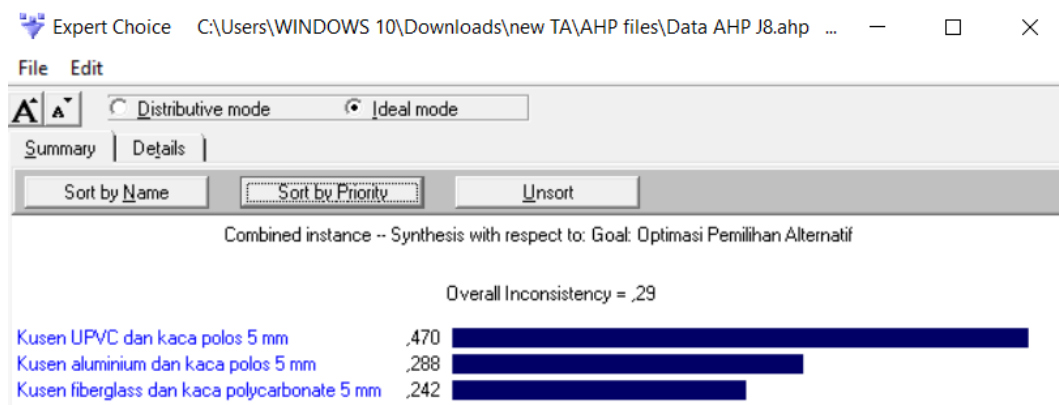
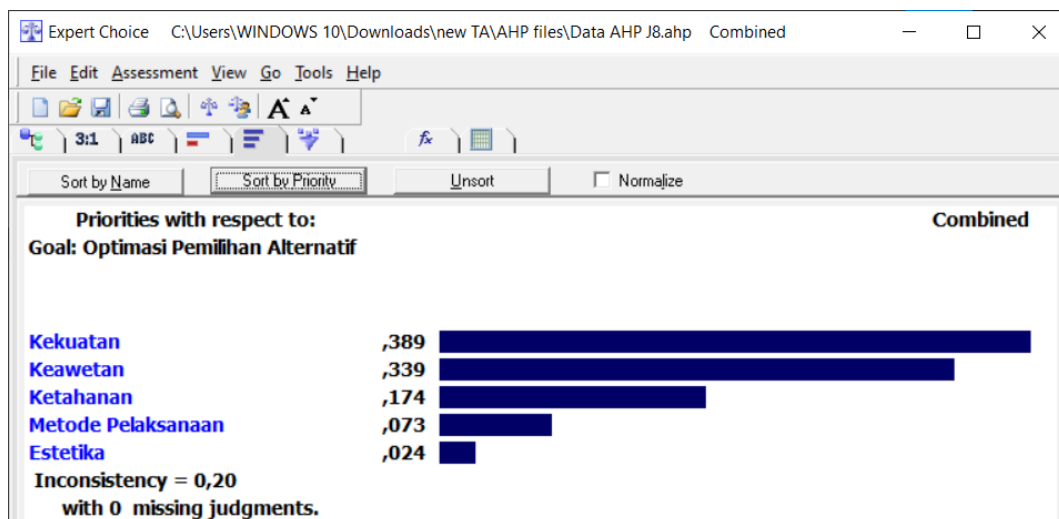
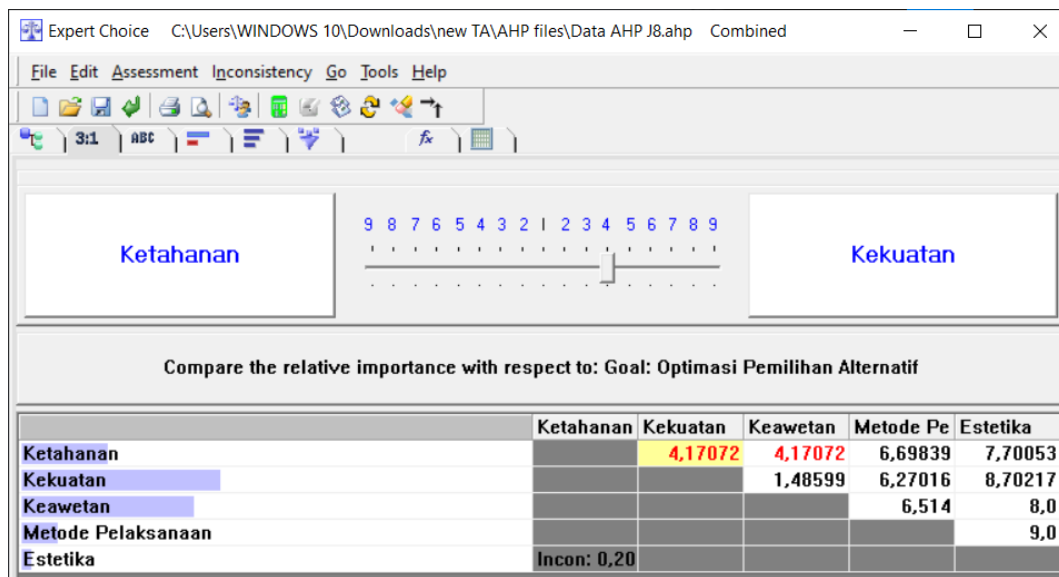
Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J6



Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J7



Hasil Analisis *Software Expert Choice* Pada Pekerjaan Jendela Tipe J8



TABEL REKAPITULASI KUESIONER ANALISIS KEUNTUNGAN & KERUGIAN.

No.	Nama Responden	Pendidikan Terakhir	Perusahaan/Institusi	No. Telp/ E-mail	Jabatan	Pengalaman
1.	Andhi Kristanto	S2	PT. PRIYAKA KARYA	0881-3624-1002	Site Operational Manager	10-15 tahun
2.	M. Anton Setiabudi	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0858-4123-8896	Quality Control	5-10 tahun
3.	Mahardika Praja Mukti	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0882-0386-4623	Kepala Fasilitator Lap.	10-15 tahun
4.	Moch. Arifin Ilham	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0813-5043-2149	Engineer	5-10 tahun
5.	Andik Sucipto	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0857-3747-6919	Kabag. Penyediaan RS.	5-10 tahun

KUISIONER

ANALISIS KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil S-1, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai "Analisis Keuntungan dan Kerugian".

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena itu kuisisioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Demi suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang sekiranya kurang dipahami dalam mengisi kuisisioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima kasih.

1. Tujuan Pelaksanaan

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar.

2. Metode Pelaksanaan dan Tata Cara Pengisian

Analisis Keuntungan dan Kerugian salah satunya adalah untuk mengerucutkan alternatif-alternatif yang terhimpun pada saat pengumpulan ide/*brainstorming* pada pekerjaan pintu dan jendela. Nantinya akan ada 15 alternatif yang disajikan, dari semua alternatif itu akan terpilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi, selanjutnya alternatif-alternatif yang telah terpilih akan di analisis lebih lanjut, sementara alternatif-alternatif yang tereliminasi tidak akan di analisis.

Pada setiap alternatif tertera skala nilai/poin dari 1-10, skala 1 mewakili Kerugian & skala 10 mewakili Keuntungan, semakin kecil angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak kerugian, semakin besar angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak keuntungan, dan akan dipilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi dari pekerjaan pintu dan jendela pada setiap tipe.

3. Pengisian Kuisisioner

IDENTITAS RESPONDEN:

- Nama Responden : Mohardika praja mukti
- Pendidikan Terakhir :
☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. Pnyaka karya
- No. Telp/Email : 0882-0386-46123
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 16 Juli 2025
- Jabatan : Kepala Fasilitas lap.
- Pengalaman di bidang konstruksi :
☐ <5 tahun ☐ 5-10 tahun ☒ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 16 Juli 2025


(.....)

Alternatif Desain Pada Pekerjaan Pintu dan Jendela

A. Pekerjaan Pintu Tipe P1

Jenis Pintu	Pintu Tipe P1	Skala
Material Existing	Kusen aluminium, daun pintu WPC, dan kaca polos 5 mm	Nilai/Poin
Alternatif Material		(1-10)
1	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan kaca polos 5 mm	9
2	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	8
3	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan akrilik 5 mm	8
4	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan kaca polos 5 mm	9
5	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
6	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan akrilik 5 mm	7
7	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan kaca polos 5 mm	3
8	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	2
9	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan akrilik 5 mm	4
10	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan kaca polos 5 mm	9
11	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
12	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan akrilik 5 mm	8
13	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan kaca polos 5 mm	5
14	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	5
15	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan akrilik 5 mm	4

KUISIONER

ANALISIS KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil S-1, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai "Analisis Keuntungan dan Kerugian".

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi- dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena itu kuisisioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Demi suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang sekiranya kurang dipahami dalam mengisi kuisisioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima kasih.

1. Tujuan Pelaksanaan

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar.

2. Metode Pelaksanaan dan Tata Cara Pengisian

Analisis Keuntungan dan Kerugian salah satunya adalah untuk mengerucutkan alternatif-alternatif yang terhimpun pada saat pengumpulan ide/*brainstorming* pada pekerjaan pintu dan jendela. Nantinya akan ada 15 alternatif yang disajikan, dari semua alternatif itu akan terpilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi, selanjutnya alternatif-alternatif yang telah terpilih akan di analisis lebih lanjut, sementara alternatif-alternatif yang tereliminasi tidak akan di analisis.

Pada setiap alternatif tertera skala nilai/poin dari 1-10, skala 1 mewakili Kerugian & skala 10 mewakili Keuntungan, semakin kecil angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak kerugian, semakin besar angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak keuntungan, dan akan dipilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi dari pekerjaan pintu dan jendela pada setiap tipe.

3. Pengisian Kuisisioner

IDENTITAS RESPONDEN:

- Nama Responden : Andhi Kristanto
- Pendidikan Terakhir :
☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☒ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. PRIYAKA KARYA
- No. Telp/Email : 0881-3624-1002
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 25 Juli 2025
- Jabatan : Site Operational Manager
- Pengalaman di bidang konstruksi :
☐ <5 tahun ☐ 5-10 tahun ☒ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 25 Juli 2025



(.....)

Alternatif Desain Pada Pekerjaan Pintu dan Jendela

A. Pekerjaan Pintu Tipe P1

Jenis Pintu	Pintu Tipe P1	Skala
Material Existing	Kusen aluminium, daun pintu WPC, dan kaca polos 5 mm	Nilai/Poin
Alternatif Material		(1-10)
1	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan kaca polos 5 mm	8
2	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
3	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan akrilik 5 mm	7
4	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan kaca polos 5 mm	8
5	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	6
6	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan akrilik 5 mm	6
7	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan kaca polos 5 mm	4
8	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	2
9	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan akrilik 5 mm	3
10	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan kaca polos 5 mm	8
11	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	6
12	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan akrilik 5 mm	7
13	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan kaca polos 5 mm	4
14	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	5
15	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan akrilik 5 mm	5

KUISIONER

ANALISIS KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil S-1, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : ferdianwahyu13@gmail.com

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai Analisis Keuntungan dan Kerugian“.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi- dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena itu kuisisioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Demi suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang sekiranya kurang dipahami dalam mengisi kuisisioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima kasih.

1. Tujuan Pelaksanaan

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar.

2. Metode Pelaksanaan dan Tata Cara Pengisian

Analisis Keuntungan dan Kerugian salah satunya adalah untuk mengerucutkan alternatif-alternatif yang terhimpun pada saat pengumpulan ide/*brainstorming* pada pekerjaan pintu dan jendela. Nantinya akan ada 15 alternatif yang disajikan, dari semua alternatif itu akan terpilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi, selanjutnya alternatif-alternatif yang telah terpilih akan di analisis lebih lanjut, sementara alternatif-alternatif yang tereliminasi tidak akan di analisis.

Pada setiap alternatif tertera skala nilai/poin dari 1-10, skala 1 mewakili Kerugian & skala 10 mewakili Keuntungan, semakin kecil angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak kerugian, semakin besar angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak keuntungan, dan akan dipilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi dari pekerjaan pintu dan jendela pada setiap tipe.

3. Pengisian Kuisioner

IDENTITAS RESPONDEN:

- Nama Responden : M. Anton Setiabudi
- Pendidikan Terakhir :
☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. PRIYAKA KARYA
- No. Telp/Email : 0858 - 4123 - 8896
- Tanggal Pengisian Kuisioner : 26 Juli 2025
- Jabatan : Quality Control
- Pengalaman di bidang konstruksi :
☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 26 Juli 2025



(.....)

Alternatif Desain Pada Pekerjaan Pintu dan Jendela

A. Pekerjaan Pintu Tipe P1

Jenis Pintu		Pintu Tipe P1	Skala Nilai/Poin (1-10)
Material Existing		Kusen aluminium, daun pintu WPC, dan kaca polos 5 mm	
Alternatif Material			
1	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan kaca polos 5 mm		9
2	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm		8
3	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan akrilik 5 mm		8
4	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan kaca polos 5 mm		9
5	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm		7
6	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan akrilik 5 mm		7
7	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan kaca polos 5 mm		3
8	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm		2
9	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan akrilik 5 mm		4
10	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan kaca polos 5 mm		9
11	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm		7
12	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan akrilik 5 mm		8
13	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan kaca polos 5 mm		5
14	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm		5
15	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan akrilik 5 mm		4

KUISIONER

ANALISIS KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil S-1, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang
Telepon : 0858-2944-9686 (Whatsapp)
E-mail : ferdianwahyu13@gmail.com

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai Analisis Keuntungan dan Kerugian“.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi- dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena itu kuisisioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Demi suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang sekiranya kurang dipahami dalam mengisi kuisisioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima kasih.

1. Tujuan Pelaksanaan

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar.

2. Metode Pelaksanaan dan Tata Cara Pengisian

Analisis Keuntungan dan Kerugian salah satunya adalah untuk mengerucutkan alternatif-alternatif yang terhimpun pada saat pengumpulan ide/*brainstorming* pada pekerjaan pintu dan jendela. Nantinya akan ada 15 alternatif yang disajikan, dari semua alternatif itu akan terpilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi, selanjutnya alternatif-alternatif yang telah terpilih akan di analisis lebih lanjut, sementara alternatif-alternatif yang tereliminasi tidak akan di analisis.

Pada setiap alternatif tertera skala nilai/poin dari 1-10, skala 1 mewakili Kerugian & skala 10 mewakili Keuntungan, semakin kecil angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak kerugian, semakin besar angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak keuntungan, dan akan dipilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi dari pekerjaan pintu dan jendela pada setiap tipe.

3. Pengisian Kuisisioner

IDENTITAS RESPONDEN:

- Nama Responden : Andik Sucipto
- Pendidikan Terakhir :
☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. Priyaka Karya
- No. Telp/Email : 0857 - 3747 - 6919
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 16 Juli 2025
- Jabatan : Kabag. Penyediaan RS.
- Pengalaman di bidang konstruksi :
☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 16 Juli 2025


(.....)

Alternatif Desain Pada Pekerjaan Pintu dan Jendela

Pekerjaan Pintu Tipe P1

Jenis Pintu	Pintu Tipe P1	Skala
	Material Existing	Nilai/Poin (1-10)
	Alternatif Material	
1	Kusen aluminium, daun pintu WPC, dan kaca polos 5 mm	10
2	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	8
3	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan akrilik 5 mm	8
4	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan kaca polos 5 mm	10
5	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
6	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan akrilik 5 mm	7
7	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan kaca polos 5 mm	3
8	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	2
9	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan akrilik 5 mm	4
10	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan kaca polos 5 mm	10
11	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
12	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan akrilik 5 mm	8
13	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan kaca polos 5 mm	5
14	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	5
15	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan akrilik 5 mm	4

KUISIONER

ANALISIS KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil S-1, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang
Telepon : 0858-2944-9686 (Whatsapp)
E-mail : ferdianwahyu13@gmail.com

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Studi Teknik Sipil S-1, Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai Analisis Keuntungan dan Kerugian“.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena itu kuisisioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Demi suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang sekiranya kurang dipahami dalam mengisi kuisisioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima kasih.

1. Tujuan Pelaksanaan

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar.

2. Metode Pelaksanaan dan Tata Cara Pengisian

Analisis Keuntungan dan Kerugian salah satunya adalah untuk mengerucutkan alternatif-alternatif yang terhimpun pada saat pengumpulan ide/*brainstorming* pada pekerjaan pintu dan jendela. Nantinya akan ada 15 alternatif yang disajikan, dari semua alternatif itu akan terpilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi, selanjutnya alternatif-alternatif yang telah terpilih akan di analisis lebih lanjut, sementara alternatif-alternatif yang tereliminasi tidak akan di analisis.

Pada setiap alternatif tertera skala nilai/poin dari 1-10, skala 1 mewakili Kerugian & skala 10 mewakili Keuntungan, semakin kecil angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak kerugian, semakin besar angkanya artinya alternatif tersebut semakin banyak keuntungan, dan akan dipilih 3 alternatif dengan skala nilai/poin tertinggi dari pekerjaan pintu dan jendela pada setiap tipe.

3. Pengisian Kuisioner

IDENTITAS RESPONDEN:

- Nama Responden : moch. ariqin ilham
- Pendidikan Terakhir :
☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : CV. Mahameru
- No. Telp/Email : 081350432149
- Tanggal Pengisian Kuisioner : 16 Juli 2025
- Jabatan : Arsitek
- Pengalaman di bidang konstruksi :
☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 16 Juli 2025


(.....)

Alternatif Desain Pada Pekerjaan Pintu dan Jendela

Pekerjaan Pintu Tipe P1

Pintu Tipe P1		Skala
Material Existing	Kusen aluminium, daun pintu WPC, dan kaca polos 5 mm	Nilai/Poin
Alternatif Material		(1-10)
1	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan kaca polos 5 mm	9
2	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	8
3	Kusen aluminium, daun pintu aluminium, dan akrilik 5 mm	8
4	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan kaca polos 5 mm	9
5	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
6	Kusen <i>fiberglass</i> , daun pintu <i>fiberglass</i> , dan akrilik 5 mm	7
7	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan kaca polos 5 mm	3
8	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	2
9	Kusen kayu meranti, daun pintu kayu meranti, dan akrilik 5 mm	4
10	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan kaca polos 5 mm	9
11	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	7
12	Kusen UPVC, daun pintu UPVC, dan akrilik 5 mm	8
13	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan kaca polos 5 mm	5
14	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan <i>polycarbonate</i> 5 mm	5
15	Kusen <i>vinyl</i> , daun pintu <i>vinyl</i> , dan akrilik 5 mm	4

TABEL REKAPITULASI KUESIONER ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP).

No.	Nama Responden	Pendidikan Terakhir	Perusahaan/Institusi	No. Telp/ E-mail	Jabatan	Pengalaman
1.	Sujatmiko	S2	PT. PRIYAKA KARYA	0813-2444-6810	Staff Engineering Manager	10-15 tahun
2.	Medi Handika	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0818-7650-4111	Quality Surveyor	5-10 tahun
3.	Andhi Kristanto	S2	PT. PRIYAKA KARYA	0881-3624-1002	Site Operational Manager	10-15 tahun
4.	M. Anton Setiabudi	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0858-4123-8896	Quality Control	5-10 tahun
5.	Mahardika Praja Mukti	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0882-0386-4623	Kepala Fasilitator Lap.	10-15 tahun
6.	Moch. Arifin Ilham	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0813-5043-2149	Engineer	5-10 tahun
7.	Andik Sucipto	S1	PT. PRIYAKA KARYA	0857-3747-6919	Kabag. Penyediaan RS.	5-10 tahun

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana– Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai “*Analityc Hierarchy* terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : Medi Handika
- Pendidikan Terakhir :
 - ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. PRIYAKA KARYA
- No. Telp/E-mail : 0818 - 7650 - 4111
- Tanggal Pengisian Kuisioner : 26 Juli 2025
- Jabatan : Quality Surveyor (QS)
- Pengalaman di bidang konstruksi :
 - ☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 26 Juli 2025


(.....)

5. Lembar Pertanyaan (Kuesioner)

1. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P1, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
																	✓	Keawetan
														✓				Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan		✓																Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Metode Pelaksanaan		✓																Estetika

2. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P2, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																	✓	Kekuatan
																✓		Keawetan
														✓				Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Kekuatan	✓																	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
			✓															Estetika
Keawetan		✓																Metode Pelaksanaan
			✓															Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana– Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai “*Analityc Hierarchy*” terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi“.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Untuk suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : Moch. Arifin Hum
- Pendidikan Terakhir :
 - ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. RIYAKA KARYA
- No. Telp/E-mail : 0813-8043-2149
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 25 Juli 2025
- Jabatan : Arsitek
- Pengalaman di bidang konstruksi :
 - ☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 25 Juli 2025



(.....)

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai "*Analityc Hierarchy*" terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi".

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang saya kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya. Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : Andhi Kristanto
- Pendidikan Terakhir :
☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☒ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. PRIYAKA KARYA
- No. Telp/E-mail : 0881 - 3624 - 1002
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 25 Juli 2025
- Jabatan : Site Operational Manager
- Pengalaman di bidang konstruksi :
☐ <5 tahun ☐ 5-10 tahun ☒ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 25 Juli 2025



(.....)

5. Lembar Pertanyaan (Kuesioner)

1. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P1, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
																	✓	Keawetan
														✓				Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan		✓																Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Metode Pelaksanaan		✓																Estetika

2. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P2, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																	✓	Kekuatan
																✓		Keawetan
														✓				Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Kekuatan	✓																	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
			✓															Estetika
Keawetan		✓																Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil S-1, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang
Telepon : 0858-2944-9686 (Whatsapp)
E-mail : ferdianwahyu13@gmail.com

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana– Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai “*Analityc Hierarchy*” terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : M. Anton Setia Budi
- Pendidikan Terakhir :
 - ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. PRIYAKA KARYA
- No. Telp/E-mail : 0858-4123-8896
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 26 Juli 2025
- Jabatan : Quality Control
- Pengalaman di bidang konstruksi :
 - ☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 26 Juli 2025



(.....)

5. Lembar Pertanyaan (Kuesioner)

1. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P1, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
																✓		Keawetan
			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan		✓																Keawetan
			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Keawetan	✓																	Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

2. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P2, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
															✓			Keawetan
			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan	✓																	Keawetan
		✓																Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan		✓																Metode Pelaksanaan
			✓															Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik
Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan
Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-
Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai "*Analityc Hierarchy*
terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi".

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta
durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua
yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat
memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena
kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i.
Melalui suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya
untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan
untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang
kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : Mohardika Praga Muleti, ST
- Pendidikan Terakhir : S1
 - ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. Priyaka Karya
- No. Telp/E-mail : 0882-0386-98123
- Tanggal Pengisian Kuisioner : 25 Juli 2025
- Jabatan : koordinator lab.
- Pengalaman di bidang konstruksi :
 - ☐ <5 tahun ☐ 5-10 tahun ☒ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 25 Juli 2025


(.....)

5. Lembar Pertanyaan (Kuesioner)

1. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P1, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																	✓	Kekuatan
																✓		Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan		✓																Keawetan
			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Metode Pelaksanaan		✓																Estetika

2. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P2, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
																	✓	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Kekuatan	✓																	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana-Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai "*Analityc Hierarchy*" terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi".

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta memiliki durabilitas yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Untuk suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : Andik Sucipto
- Pendidikan Terakhir :
 - ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☒ S1 ☐ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : PT. Priyaka Karya
- No. Telp/E-mail : 0857 - 3747 - 6919
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : 25 Juli 2025
- Jabatan : Kabag. Penyediaan Ps.
- Pengalaman di bidang konstruksi :
 - ☐ <5 tahun ☒ 5-10 tahun ☐ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 25 Juli 2025


(.....)

5. Lembar Pertanyaan (Kuesioner)

1. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P1, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																	✓	Kekuatan
																✓		Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan		✓																Keawetan
			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Metode Pelaksanaan		✓																Estetika

2. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P2, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
																	✓	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Kekuatan	✓																	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

KUESIONER

ANALITYC HIERARCHY PROCESS (AHP)

Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang pada jenjang Pendidikan Sarjana, Program Studi Teknik Sipil, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, memberikan tugas kepada mahasiswa untuk melakukan Skripsi:

Nama : **Ferdian Wahyudianto**
NIM : **2021064**
Alamat : **Jl. Sigura-gura barat 01 No.12, Kota Malang**
Telepon : **0858-2944-9686 (Whatsapp)**
E-mail : **ferdianwahyu13@gmail.com**

Pada kesempatan ini saya selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil S-1, Program Sarjana–Institut Teknologi Nasional Malang, bermaksud akan melakukan penelitian mengenai “*Analityc Hierarchy*” terhadap Item Pekerjaan Pintu, Jendela dan Partisi“.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi alternatif-alternatif yang paling efektif serta keandalan yang mumpuni terhadap Pekerjaan Pintu dan Jendela, sehingga diharapkan semua pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan Gedung ICU RSUD Ngudi Waluyo Wlingi-Blitar dapat memberikan jawaban terkait item pekerjaan yang terpilih tersebut.

Penelitian ini sekiranya dapat menjadi sumbangsih yang nyata bagi dunia konstruksi. Oleh karena kuesioner ini dirancang sedemikian rupa sehingga membutuhkan peran serta dari Bapak/Ibu/Saudara/i. Suksesnya penelitian ini, saya berharap Bapak/Ibu/Saudara/i yang bersedia meluangkan waktunya menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

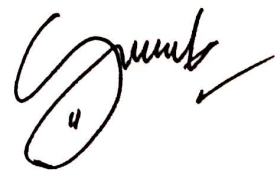
Saya berjanji semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan kepada saya, hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan akan dijamin kerahasiaannya. Jika ada pertanyaan-pertanyaan yang kurang dipahami dalam mengisi kuesioner ini, jangan segan untuk menghubungi saya.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, saya ucapkan terima

Identitas Responden:

- Nama Responden : *Sujatmiko*
- Pendidikan Terakhir :
- ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☒ S2 ☐ S3
- Perusahaan/Institusi : *PT. Priyaka Karya*
- No. Telp/E-mail : *0813 - 2444 - 6810*
- Tanggal Pengisian Kuisisioner : *25 Juli 2025*
- Jabatan : *Staff Engineering Manager*
- Pengalaman di bidang konstruksi :
- ☐ <5 tahun ☐ 5-10 tahun ☒ 10-15 tahun ☐ >15 tahun

Malang, 25 Juli 2025



(.....)

5. Lembar Pertanyaan (Kuesioner)

1. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P1, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																	✓	Kekuatan
																✓		Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Kekuatan		✓																Keawetan
			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
	✓																	Estetika
Metode Pelaksanaan		✓																Estetika

2. Menurut Bapak/Ibu/Saudara/i, dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pintu Tipe P2, kriteria manakah dari berikut yang paling berpengaruh?

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Ketahanan																✓		Kekuatan
																	✓	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Kekuatan	✓																	Keawetan
				✓														Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Keawetan			✓															Metode Pelaksanaan
		✓																Estetika
Metode Pelaksanaan	✓																	Estetika

HARGA MATERIAL

No.	Material	Harga
1	Kusen aluminium 4" merk Inkalum putih	Rp. 120.000,00 / m' Sumber: Hasil wawancara toko SR Jaya Aluminium Kota Blitar (0821-3218-4978)
2	Daun pintu aluminium ukuran 210 x 85 cm	Rp 1.875.000,00 / m ² Sumber: Hasil wawancara toko SR Jaya Aluminium Kota Blitar (0821-3218-4978)
3	Kusen UPVC	Rp. 160.000,00 / m' Sumber: Distributor UPVC Kota Surabaya (0813-2345-4544 / Ig: upvcsurabaya)
4	Daun pintu UPVC	Rp. 1.800.000,00 / m ² Sumber: Distributor UPVC Kota Surabaya (0813-2345-4544 / Ig: upvcsurabaya)
5	Kusen <i>fiberglass</i> tipe RO 245	Rp. 120.000,00 / m' Sumber: GG Doors https://s.shopee.co.id/qHVatLfC?share_channel_code=1
6	Daun pintu <i>fiberglass</i> tipe RO 245	Rp. 1.900.000,00 / m ² Sumber: Toko GG Doors https://s.shopee.co.id/qHVatLfC?share_channel_code=1
7	Kaca polos tebal 5 mm	Rp. 187.579,00 / m ² Sumber: Peraturan Bupati Blitar No. 145 Harga Satuan Pokok Kegiatan Tahun Anggaran 2023
8	Kaca es tebal 5 mm	Rp. 150.000,00 / m ² Sumber: Toko Infinite Aluminium and Glass https://tokopedia.link/sL1uzYjhwLb

9	Kaca laminasi 8+8 (16 mm) <i>clear</i> polos	Rp. 720.000,00 / m ² Sumber: Toko Kaca Aluminium Stainless https://tokopedia.link/7syEQ7fjwLb
10	Kaca laminasi 5+5 (10 mm) <i>clear</i> polos	Rp. 475.000,00 / m ² Sumber: Toko Kaca Aluminium Stainless https://tokopedia.link/7syEQ7fjwLb
11	Kaca stopsol <i>green</i> 8 mm	Rp. 871.000,00 / m ² Sumber: Toko Green Mile Indonesia https://tokopedia.link/AR5Mc31jwLb
12	Kaca stopsol <i>green</i> 5 mm	Rp. 448.000,00 / m ² Sumber: Toko Green Mile Indonesia https://tokopedia.link/AR5Mc31jwLb
13	<i>Clear Float Glass</i> 12 mm	Rp. 624.000,00 / m ² Sumber: Toko Andalan Mitra Guna https://tokopedia.link/WrjV0AykwLb
12	SUNPRO <i>Polycarbonate Flat</i> Tebal 3 mm x 122 cm	Rp. 425.000 Sumber: Toko Sutha Roofing https://tokopedia.link/kBtvgvvlwLb