

Tabel Besaran Ruang Penginapan

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m ²)	Perhitungan	Luas Perabot (m ²)	Luas Total (m ²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
1	Teras	8	Meja	1	1.20 x 0.50	4.8	24	
			Kursi Jemur	2	2.00 x 0.60	19.2		
	Sirkulasi manusia						9.36	
	Sirkulasi perabot 30 %						7.2	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						40.56	
2	R.Tidur 1	2	Kasur (full size)	2	1.52 x 2.03	6.16	7.36	88.603645
			lemari	1	0.60 x 1.20	0.72		
			Meja Rias	1	0.40 x 1.20	0.48		
	Sirkulasi manusia						2.8704	
	Sirkulasi perabot 30 %						2.208	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						12.4384	
3	R.Tidur 2	2	Kasur (full size)	2	1.37 x 1.90	5.206	6.406	
			lemari	1	0.60 x 1.20	0.72		
			Meja Rias	1	0.40 x 1.20	0.48		
	Sirkulasi manusia						2.49834	
	Sirkulasi perabot 30 %						1.9218	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						10.82614	
4	Ruang Santai	4	Meja	1	1.00 x 1.00	1	6.84	
			Bantalan alas duduk	4	0.80 x 0.80	2.56		



			Lemari	1	0.60 x 1.20	0.72		
			Meja kecil	4	0.80 x 0.80	2.56		
	Sirkulasi manusia							2.6676
	Sirkulasi perabot 30 %							2.052
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)							11.5596
5	KM/WC	1	Shower	1	0.80 x 1.60	1.28	2.05	
			Kloset	1	0.50 X 0.70	0.35		
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42		
	Sirkulasi manusia						0.7995	
	Sirkulasi perabot 30 %						0.615	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						3.4645	
6	Pantry	3	Wastafel	1	0.60 x 0.70	1.26	3.9	
			Kompor	1	0.80 x 1.10	2.64		
	Sirkulasi manusia						1.351155	
	Sirkulasi perabot 30 %						1.03935	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						9.755005	

Tabel Besaran Ruang Kantor

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m²)	Perhitungan	Luas Perabot (m²)	Luas Total (m²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
Kantor								1176.87655
1	R. Direktur	4	Meja Komputer	1	1.00 x 0.75	0.75	9.31	

			Meja kopi (coffee-table)	2	0.80 x 0.80	1.28	
			Lemari	1	1.20 x 0.40	4.8	
			Nakas	1	0.40 x 0.40	0.16	
			Sofa	1	0.80 x 2.10	1.68	
			Kursi	4	0.40 x 0.40	0.64	
	Sirkulasi manusia						3.6309
	Sirkulasi perabot 30 %						2.793
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						15.7339
2	R. Rapat (prasarana)	20	Meja Rapat bundar	1	12 x 1.20	14.4	17.6
			Kursi	20	0.40 x 0.40	3.2	
	Sirkulasi manusia						6.864
	Sirkulasi perabot 30 %						5.28
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						29.744
3	R.sekretaris direktur	2	Meja Komputer	1	1.00 x 0.75	0.75	6.03
			Kursi	2	0.40 x 0.40	0.32	
			Lemari	1	1.20 x 0.40	4.8	
			Nakas	1	0.40 x 0.40	0.16	
	Sirkulasi manusia						2.3517
	Sirkulasi perabot 30 %						1.809
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						10.1907
4	R. Wakil direktur	4	Meja Komputer	1	1.00 x 0.75	0.75	9.31
			Meja kopi (coffee-table)	2	0.80 x 0.80	1.28	

			Lemari	1	1.20 x 0.40	4.8	
			Nakas	1	0.40 x 0.40	0.16	
			Sofa	1	0.80 x 2.10	1.68	
			Kursi	4	0.40 x 0.40	0.64	
	Sirkulasi manusia						3.6309
	Sirkulasi perabot 30 %						2.793
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						15.7339
5	R.sekretaris wakil direktur	2	Meja Komputer	1	1.00 x 0.75	0.75	6.03
			Kursi	2	0.40 x 0.40	0.32	
			Lemari	1	1.20 x 0.40	4.8	
			Nakas	1	0.40 x 0.40	0.16	
	Sirkulasi manusia						2.3517
	Sirkulasi perabot 30 %						1.809
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						10.1907
6	R. Administrasi	9	Meja Komputer	9	1.00 x 0.75	6.75	14.13
			Meja	6	1.65 x 0.60	5.94	
			Kursi	9	0.40 x 0.40	1.44	
	Sirkulasi manusia						5.5107
	Sirkulasi perabot 30 %						4.239
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						23.8797
7	R. perencanaan & perancangan	9	Meja Komputer	9	1.00 x 0.75	6.75	14.13
			Meja	6	1.65 x 0.60	5.94	
			Kursi	9	0.40 x 0.40	1.44	

	Sirkulasi manusia						5.5107
	Sirkulasi perabot 30 %						4.239
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						23.8797
8	R. keuangan	9	Meja Komputer	9	1.00 x 0.75	6.75	14.13
			Meja	6	1.65 x 0.60	5.94	
			Kursi	9	0.40 x 0.40	1.44	
	Sirkulasi manusia						5.5107
	Sirkulasi perabot 30 %						4.239
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						23.8797
9	R. personalia	9	Meja Komputer	9	1.00 x 0.75	6.75	14.13
			Meja	6	1.65 x 0.60	5.94	
			Kursi	9	0.40 x 0.40	1.44	
	Sirkulasi manusia						5.5107
	Sirkulasi perabot 30 %						4.239
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						23.8797
10	R.file	4	Lemari	6	1.35 x 0.6	4.86	4.86
	Sirkulasi manusia						1.8954
	Sirkulasi perabot 30 %						1.458
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						8.2134
11	Pantry	4	Kompor	1	0.55 x 0.60	0.33	2.74
			Coffee maker	1	0.20 x 0.35	0.07	
			Lemari es	1	0.60 x 0.70	0.42	
			Meja	3	0.80 x 0.80	1.92	

	Sirkulasi manusia						1.0686
	Sirkulasi perabot 30 %						0.822
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						4.6306
12	Toilet pria	4	Urinoir	2	0.50 x 0.50	0.5	1.62
			Kloset	2	0.50 X 0.70	0.7	
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.6318
	Sirkulasi perabot 30 %						0.486
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.7378
13	Toilet wanita	4	Kloset	4	0.50 X 0.70	1.4	1.82
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.7098
	Sirkulasi perabot 30 %						0.546
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						3.0758
14	Musholla	10	Sajadah	10	0.60 x 1.00	6	6.48
			Lemari buku	1	0.40 x 1.20	0.48	
	Sirkulasi manusia						2.5272
	Sirkulasi perabot 30 %						1.944
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						10.9512
15	R. Tamu	1 unit	Meja	1	1.20 x 0.50	0.6	4.235
			Sofa 3 seater	1	0.80 x 2.10	1.68	
			Sofa 1 seater	1	0.70 x 0.85	0.595	
			Meja kecil	1	0.80 x 0.80	0.64	

			Lemari TV	1	0.60 x 1.20	0.72	
	Sirkulasi manusia						1.65165
	Sirkulasi perabot 30 %						1.2705
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						7.15715
16	Lobby	100	meja,kursi,lemari	1	100	100	100
	Sirkulasi manusia						39
	Sirkulasi perabot 30 %						30
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						169
Fasilitas Servis							
	a. R. PLN	1 unit	mcb,kabel dll	1	22	22	22
	b. R. Trafo	1 unit	trafo	1	22	22	22
	c. R. Panel listrik Utama	1 unit	panel	1	12	12	12
	d. R. Genset	1 unit	mesin genset	1	30	30	30
	e. R. pompa	1 unit	mesin pompa	1	12	12	12
	f. R. Tandon	1 unit	tandon	2	96	96	96
	g. Septictank	4 unit	septictank	1	8	8	32
	h. STP	1 unit	STP	1	40	40	40
	i. Loading Dock	1 unit		1	25	25	25
	j. R.petugas keamanan	2 unit	kursi,meja	1	9	9	18
	r. kebersihan+laundry	1 unit	lemari, mesin cuci	10	0.80 x 1.50	1.2	12
	gudang	1 unit	lemari	2	0.80 x 1.50	1.2	2.4
	Sirkulasi manusia						113.022
	Sirkulasi perabot 30 %						86.94

Luas Perabot + Sirkulasi (m²)							523.362
Parkir							
	Parkir mobil pengelola	10 mobil	ruang parkir	1	1 mobil = 12.5	125	165
	Parkir motor pengelola	20 motor	ruang parkir	1	1 motor = 2	40	
	Sirkulasi manusia						64.35
	Sirkulasi perabot 30 %						49.5
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						278.85

Tabel Besaran Ruang Restaurant

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m ²)	Perhitungan	Luas Perabot (m ²)	Luas Total (m ²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
Restoran Tertutup								
1	Ruang makan	100	Meja kecil	15	0.65 x 0.80	7.8	38.8	128.8358
			Meja besar	15	1.25 x 0.80	15		
			Kursi	100	0.40 x 0.40	16		
	Sirkulasi manusia						29.1	
	Sirkulasi perabot 50 %						19.4	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						87.3	
2	Kasir	2	Kursi	2	0.40 x 0.40	0.32	1.32	
			Meja besar	1	1.25 x 0.80	1		
	Sirkulasi manusia						0.99	
	Sirkulasi perabot 50 %						0.66	

	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.97	
3	Dapur	10	Kompor	4	0.55 x 0.60	1.32	19.38	
			Lemari es	2	1.20 x 0.80	0.32		
			Meja	5	2.00 x 0.80	8		
			Dish washer	3	0.75 x 0.70	1.57		
			Peti Pembeku	2	0.80 x 1.20	1.92		
			Oven besar	2	1.25 x 2.50	6.25		
	Sirkulasi manusia						7.5582	
	Sirkulasi perabot 30 %						5.814	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						32.7522	
4	Toilet pria	4	Urinoir	2	0.50 x 0.50	0.5	1.62	
			Kloset	2	0.50 X 0.70	0.7		
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42		
	Sirkulasi manusia						0.6318	
	Sirkulasi perabot 30 %						0.486	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.7378	
	Toilet wanita	4	Kloset	4	0.50 X 0.70	1.4	1.82	
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42		
	Sirkulasi manusia						0.7098	
	Sirkulasi perabot 30 %						0.546	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						3.0758	
Restoran terbuka								
1	Ruang makan	100	Meja kecil	15	0.65 x 0.80	7.8	38.8	128.8358

			Meja besar	15	1.25 x 0.80	15	
			Kursi	100	0.40 x 0.40	16	
	Sirkulasi manusia						29.1
	Sirkulasi perabot 50 %						19.4
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						87.3
2	Kasir	2	Kursi	2	0.40 x 0.40	0.32	1.32
			Meja besar	1	1.25 x 0.80	1	
	Sirkulasi manusia						0.99
	Sirkulasi perabot 50 %						0.66
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.97
3	Dapur	10	Kompor	4	0.55 x 0.60	1.32	19.38
			Lemari es	2	1.20 x 0.80	0.32	
			Meja	5	2.00 x 0.80	8	
			Dish washer	3	0.75 x 0.70	1.57	
			Peti Pembeku	2	0.80 x 1.20	1.92	
			Oven besar	2	1.25 x 2.50	6.25	
	Sirkulasi manusia						7.5582
	Sirkulasi perabot 30 %						5.814
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						32.7522
4	Toilet pria	4	Urinoir	2	0.50 x 0.50	0.5	1.62
			Kloset	2	0.50 X 0.70	0.7	
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.6318

			Peti Pembeku	1	0.80 x 1.20	0.96	
			Oven besar	1	1.25 x 2.50	3.125	
	Sirkulasi manusia						3.6777
	Sirkulasi perabot 30 %						2.829
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						15.9367
4	Toilet pria	4	Urinoir	2	0.50 x 0.50	0.5	1.62
			Kloset	2	0.50 X 0.70	0.7	
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.6318
	Sirkulasi perabot 30 %						0.486
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.7378
5	Toilet wanita	4	Kloset	4	0.50 X 0.70	1.4	1.82
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.7098
	Sirkulasi perabot 30 %						0.546
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						3.0758
	TOTAL						3,451,219

Tabel Besaran Ruang Shopping Archade

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m ²)	Perhitungan	Luas Perabot (m ²)	Luas Total (m ²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
1	Ruang Display	20	Showcase	3	2.50 x 0.40	3	8.64	28.2236

			Cash-register	1	0.40 x 0.80	0.32	
			Wall case	5	2.50 x 0.40	5	
			Kursi	2	0.40 x 0.40	0.32	
	Sirkulasi manusia						6.48
	Sirkulasi perabot 50 %						4.32
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						19.44
2	Kasir	2	Kursi	2	0.40 x 0.40	0.32	1.32
			Meja besar	1	1.25 x 0.80	1	
	Sirkulasi manusia						0.99
	Sirkulasi perabot 50 %						0.66
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.97
3	Toilet pria	4	Urinoir	2	0.50 x 0.50	0.5	1.62
			Kloset	2	0.50 X 0.70	0.7	
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.6318
	Sirkulasi perabot 30 %						0.486
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.7378
4	Toilet wanita	4	Kloset	4	0.50 X 0.70	1.4	1.82
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.7098
	Sirkulasi perabot 30 %						0.546
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						3.0758

Tabel Besaran Ruang Area Parkir

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m ²)	Perhitungan	Luas Perabot (m ²)	Luas Total (m ²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
1	Parkir bus	4 bus	Ruang parkir	1	1 bus = 18 m ²	72	992	1676.48
2	Parkir mobil	50 mobil	Ruang parkir	1	1 mobil = 12.5 m ²	625		
3	Parkir sepeda motor	50 spd m	Ruang parkir	1	1 motor = 2 m ²	100		
4	Parkir Pengelola	30 spd m	Ruang parkir	1	1 motor = 2 m ²	60		
	Sirkulasi manusia						386.88	
	Sirkulasi perabot 30 %						297.6	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						1676.48	

Tabel Besaran Ruang Area Perkemahan

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m ²)	Perhitungan	Luas Perabot (m ²)	Luas Total (m ²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
1	Lahan Camping	100	lahan	100	2.20 x 2.50	550	550	930.1318
	Sirkulasi manusia						214.5	
	Sirkulasi perabot 30 %						165	
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						929.5	
2	Toilet pria	4	Urinoir	2	0.50 x 0.50	0.5	1.62	
			Kloset	2	0.50 X 0.70	0.7		

			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.6318
	Sirkulasi perabot 30 %						0.486
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						2.7378
3	Toilet wanita	4	Kloset	4	0.50 X 0.70	1.4	1.82
			Wastafel	1	0.60 x 0.70	0.42	
	Sirkulasi manusia						0.7098
	Sirkulasi perabot 30 %						0.546
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						3.0758
4	Tempat air bersama	100	Wastafel	20	0.60 x 0.70	8.4	8.4
	Sirkulasi manusia						1.199562
	Sirkulasi perabot 30 %						0.92274
	Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						13.598102

Tabel Besaran Ruang Dermaga

NO.	Ruang	Kapasitas (orang)	Jenis Perabot	Jumlah Perabot	Standar Perabot (m ²)	Perhitungan	Luas Perabot (m ²)	Luas Total (m ²)
	A	B	C	D	E	G	H	I
1	Joli Olimpia	1	Ruang parkir	2	4.0 x 1.95	9.8	397.43	671.65
2	Joli 2 orang	2	Ruang parkir	2	6.2 x 2.00	12.4		
3	Bajak laut	2	Ruang parkir	2	4.9 x 1.7	8.33		
4	Korsar	3	Ruang parkir	2	4.9 x 2.0	9.8		
5	Burung kelana	4	Ruang parkir	2	5.15 x 2.0	10.3		

6	H. Joli	4	Ruang parkir	2	7.75 x 2.0	15.5
7	Joli	5	Ruang parkir	2	5.0 x 1.95	9.75
8	Katamaram	4	Ruang parkir	2	6.10 x 3.05	18.6
9	Kapal Penjelajah berlunas takik	8	Ruang parkir	2	9.0 x 2.9	26.1
10	Kapal penjelajah berlunas pedang	4	Ruang parkir	2	1.25 x 3.0	3.75
11	Kapal penjelajah	8	Ruang parkir	2	10.25 x 3.1	31.7
12	Perahu terbuka	2	Ruang parkir	2	9.5 x 2.1	19.9
13	Perahu tradisional	4	Ruang parkir	2	8.0 x 2.3	18.4
14	Perahu balap 1 pendayung	1	Ruang parkir	2	8.5 x 1.70	14.4
15	Perahu balap 2-4 pendayung	4	Ruang parkir	2	19.50 x 2.00	39
16	Perahu balap 8 pendayung	8	Ruang parkir	2	17.5 x 1.7	29.7
17	Gudang Perahu	10 perahu	Ruang parkir	2	6.0 x 20	120
18	Deck demaga perahu	3	Ruang lintasan	1	1.26 x p	~
Sirkulasi manusia						154.9977
Sirkulasi perabot 30 %						119.229
Luas Perabot + Sirkulasi (m²)						671.6567