

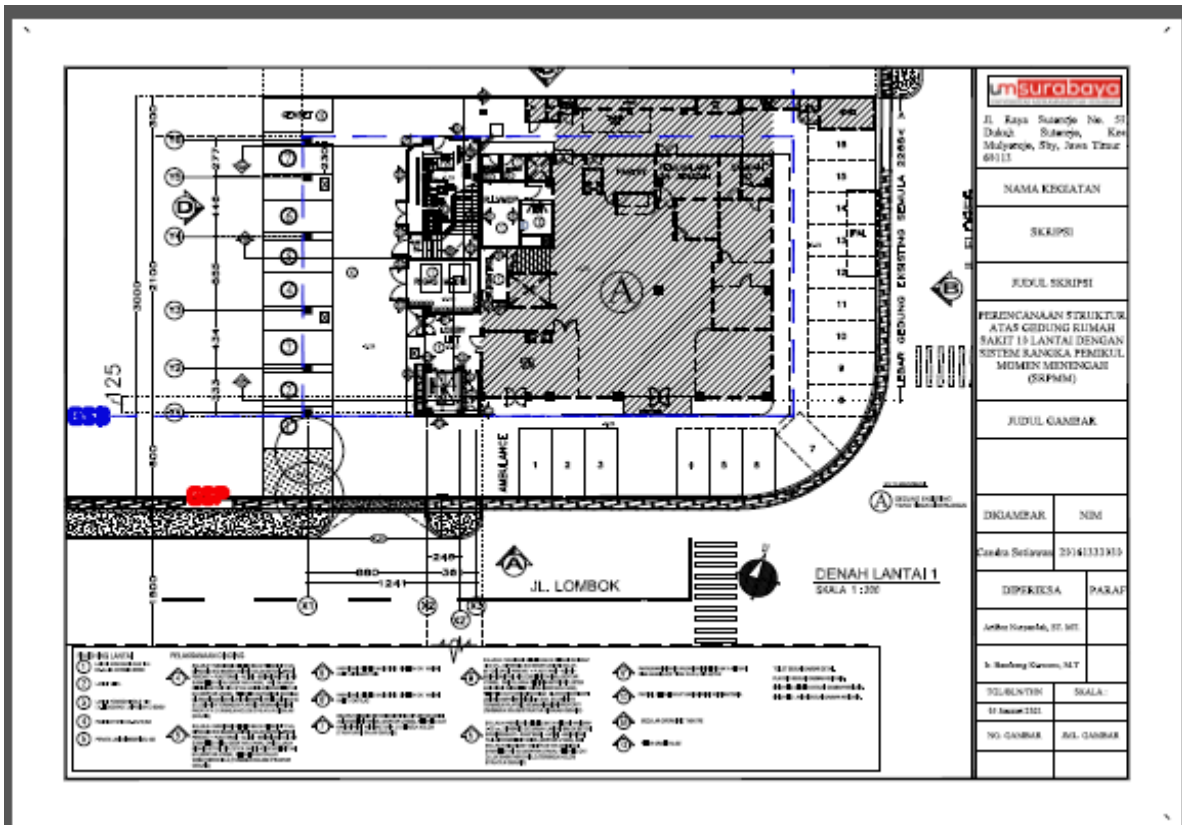
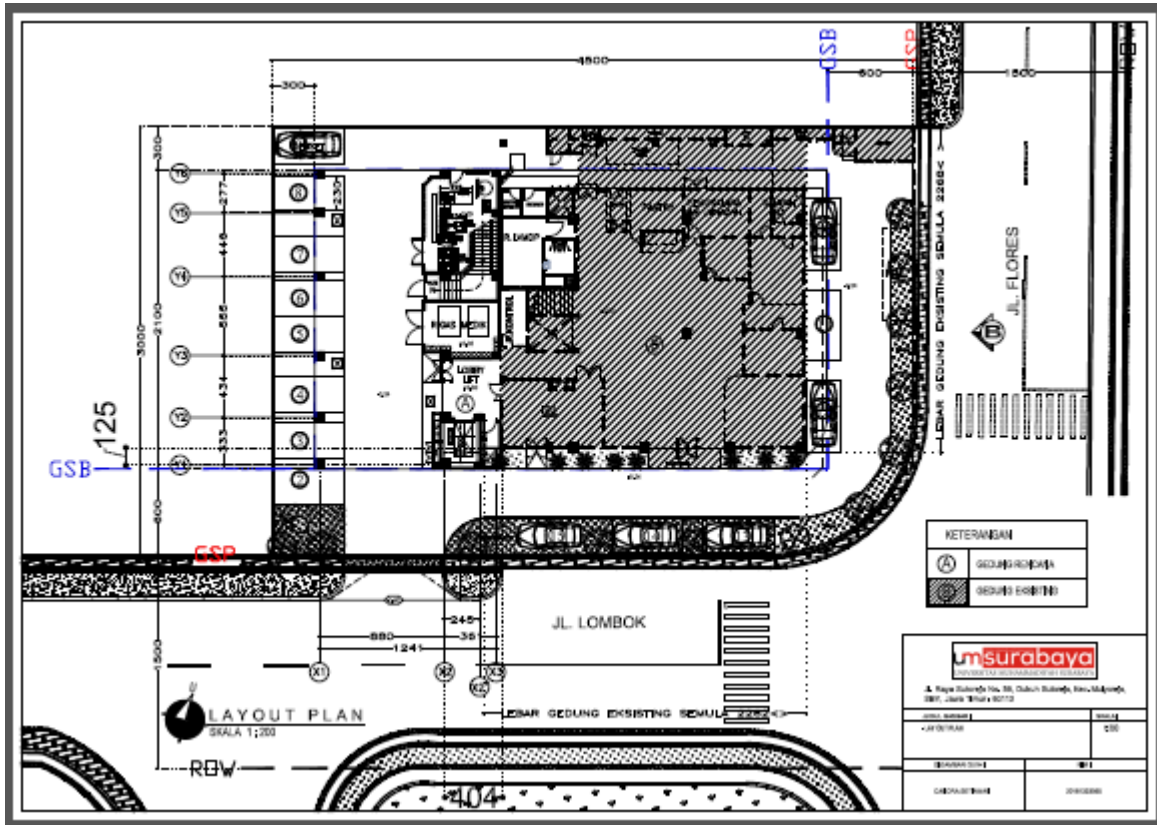
DAFTAR LAMPIRAN

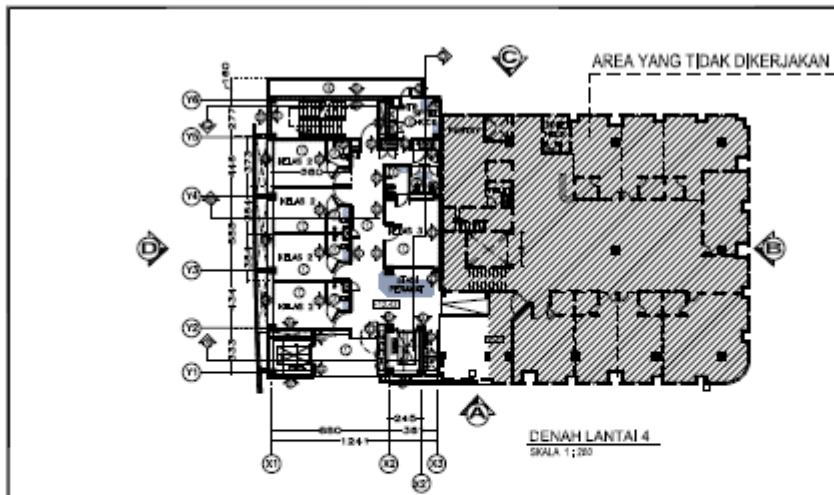
Penulangan Plat

Type Plat	Lokasi	Tebal (mm)	Mu (Kgm)	Mu (KNm)	deck (mm)	Ø tulangan		d (mm)	f'c (Mpa)	fy (Mpa)	δ	Rn	m	β ₁	ρ _s	ρ'	ρ	As perlu (mm ²)	Tig. Butuh	Tig. Pasang	AS pasang (mm)
						As	As														
Dinding tandon																					
	MLx	150	11	0	30	12		108	24.90	240	0.50	0.08	11.34	0.85	0.0004	0.0002	0.0059	95.58	12 - 1183	12 - 150	753.98224
	Mly	150	5	0	30	12		102	24.90	240	0.50	0.04	11.34	0.85	0.0002	0.0001	0.0059	90.27	12 - 1253	12 - 150	753.98224
	Mbx	150	13	0	30	12		108	24.90	240	0.50	0.10	11.34	0.85	0.0005	0.0002	0.0059	95.58	12 - 1183	12 - 150	753.98224
	Mty	150	6	0	30	12		102	24.90	240	0.50	0.05	11.34	0.85	0.0003	0.0001	0.0059	90.27	12 - 1253	12 - 150	753.98224
Dinding struktur																					
	MLx	200	147	1	30	13		157	24.90	320	0.50	0.38	15.12	0.85	0.0012	0.0006	0.0044	138.16	13 - 961	13 - 150	884.88193
	Mly	200	57	1	30	13		150.5	24.90	320	0.50	0.16	15.12	0.85	0.0006	0.0003	0.0044	132.44	13 - 1002	13 - 150	884.88193
	Mbx	200	146	1	30	13		157	24.90	320	0.50	0.38	15.12	0.85	0.0012	0.0006	0.0044	138.16	13 - 961	13 - 150	884.88193
	Mty	200	57	1	30	13		150.5	24.90	320	0.50	0.16	15.12	0.85	0.0006	0.0003	0.0044	132.44	13 - 1002	13 - 150	884.88193
Plat tangga																					
	MLx	150	276	3	30	13		107	24.90	320	0.50	2.02	15.12	0.85	0.0067	0.0032	0.0099	158.90	13 - 835	13 - 150	884.88193
	Mly	150	275	3	30	13		100.5	24.90	320	0.50	2.28	15.12	0.85	0.0076	0.0036	0.0112	168.84	13 - 786	13 - 150	884.88193
	Mbx	150	144	1	30	13		107	24.90	320	0.50	1.05	15.12	0.85	0.0034	0.0017	0.0051	81.86	13 - 1621	13 - 150	884.88193
	Mty	150	138	1	30	13		100.5	24.90	320	0.50	1.15	15.12	0.85	0.0037	0.0018	0.0055	82.92	13 - 1601	13 - 150	884.88193
Plat lantai dasar																					
	MLx	200	71	1	30	13		157	24.90	320	0.50	0.19	15.12	0.85	0.0006	0.0003	0.0044	138.16	13 - 961	13 - 150	884.88193
	Mly	200	63	1	30	13		150.5	24.90	320	0.50	0.18	15.12	0.85	0.0006	0.0003	0.0044	132.44	13 - 1002	13 - 150	884.88193
	Mbx	200	63	1	30	13		157	24.90	320	0.50	0.16	15.12	0.85	0.0006	0.0003	0.0044	138.16	13 - 961	13 - 150	884.88193
	Mty	200	15	0	30	13		150.5	24.90	320	0.50	0.05	15.12	0.85	0.0002	0.0001	0.0044	132.44	13 - 1002	13 - 150	884.88193
Plat lantai tandon																					
	MLx	200	1316	13	30	13		157	24.90	320	0.50	3.34	15.12	0.85	0.0115	0.0053	0.0168	527.52	13 - 252	13 - 150	884.88193
	Mly	200	996	10	30	13		150.5	24.90	320	0.50	2.75	15.12	0.85	0.0093	0.0043	0.0136	409.36	13 - 324	13 - 150	884.88193
	Mbx	200	2574	26	30	13		157	24.90	320	0.50	6.53	15.12	0.85	0.0253	0.0102	0.0355	1114.70	13 - 119	13 - 150	884.88193
	Mty	200	858	9	30	13		150.5	24.90	320	0.50	2.37	15.12	0.85	0.0079	0.0037	0.0116	349.16	13 - 380	13 - 150	884.88193
Plat lantai																					
	MLx	130	354	4	30	10		90	24.90	240	0.50	4.21	11.34	0.85	0.0198	0.0088	0.0286	334.62	10 - 235	10 - 150	523.59878
	Mly	130	68	1	30	10		85	24.90	240	0.50	0.91	11.34	0.85	0.0039	0.0019	0.0059	65.20	10 - 1205	10 - 150	523.59878
	Mbx	130	396	4	30	10		90	24.90	240	0.50	4.71	11.34	0.85	0.0225	0.0098	0.0323	377.91	10 - 208	10 - 150	523.59878
	Mty	130	67	1	30	10		85	24.90	240	0.50	0.90	11.34	0.85	0.0039	0.0019	0.0059	65.20	10 - 1205	10 - 150	523.59878
Plat atap																					
	MLx	120	71	1	30	10		80	24.90	240	0.50	1.16	11.34	0.85	0.005	0.0025	0.0075	72.00	10 - 1091	10 - 150	523.59878
	Mly	120	68	1	30	10		75	24.90	240	0.50	1.26	11.34	0.85	0.0055	0.0027	0.0082	73.80	10 - 1064	10 - 150	523.59878
	Mbx	120	71	1	30	10		80	24.90	240	0.50	1.16	11.34	0.85	0.005	0.0025	0.0075	72.00	10 - 1091	10 - 150	523.59878
	Mty	120	18	0	30	10		75	24.90	240	0.50	0.34	11.34	0.85	0.0015	0.0007	0.0059	53.10	10 - 1479	10 - 150	523.59878

Tabel Penulangan Lentur Elemen Struktur Balok

As balok	Frame	posisi	Mu (Kgm)	Mu (KNm)	dimensi		deck (mm)	Ø tulangan		d (mm)	d'' (mm)	f'c (Mpa)	fy (Mpa)	δ	Rn	m	β ₁	ρ _δ	ρ'	ρ _{perlu}	ρ' _{perlu}	As perlu (mm ²)	As' perlu (mm ²)	Tlg. Renc		Tlg. Akt	
					b (mm)	h (mm)		Geser (mm)	Lentur (mm)															As pasang	As' pasang	As _t (mm ²)	As' _t (mm ²)
Sloof SL1 25x60																											
	316	tump	17825	178	250	600	20	12	19	536.5	41.5	24.90	400	0.50	1.55	18.9	0.85	0.0041	0.0042	0.0083	0.0042	1113.24	563.33	4 D 19	2 D 19	1134.58	567.29
		lap	5473	55	250	600	20	12	19	536.5	41.5	24.90	400	0.50	0.48	18.9	0.85	0.0013	0.0013	0.0035	0.0035	469.44	469.44	2 D 19	2 D 19	567.29	567.29
Sloof SL2 25x30																											
	710	tump	6370	64	250	300	20	10	16	241.5	38	24.90	400	0.50	2.74	18.9	0.85	0.0074	0.0082	0.0156	0.0082	941.85	495.08	5 D 16	3 D 16	1005.72	603.43
		lap	3457	35	250	300	20	10	16	241.5	38	24.90	400	0.50	1.49	18.9	0.85	0.0039	0.0044	0.0083	0.0044	501.12	265.65	3 D 16	2 D 16	603.43	402.29
Sloof SL3 40x50																											
	308	tump	8774	88	400	500	20	12	19	436.5	41.5	24.90	400	0.50	0.72	18.9	0.85	0.0019	0.002	0.0039	0.0035	680.94	611.10	4 D 19	3 D 19	1134.58	850.93
		lap	2200	22	400	500	20	12	19	436.5	41.5	24.90	400	0.50	0.19	18.9	0.85	0.0005	0.0005	0.0035	0.0035	611.10	611.10	4 D 19	3 D 19	1134.58	850.93
Balok B1 40x75																											
	120	tump	57887	579	400	750	20	12	25	680.5	44.5	24.90	400	0.50	1.96	18.9	0.85	0.0052	0.0053	0.0105	0.0053	2858.10	1442.66	7 D 25	3 D 25	3437.5	1473.22
		lap	32642	326	400	750	20	12	25	680.5	44.5	24.90	400	0.50	1.11	18.9	0.85	0.0029	0.0030	0.0059	0.0035	1605.98	952.70	5 D 25	2 D 25	2455.36	982.15
Balok B2 40x60																											
	94	tump	40693	407	400	600	20	12	25	555.5	44.5	24.90	400	0.50	2.07	18.9	0.85	0.0055	0.0056	0.0111	0.0056	2466.42	1244.32	7 D 25	3 D 25	3437.5	1473.22
		lap	33294	333	400	600	20	12	25	555.5	44.5	24.90	400	0.50	1.69	18.9	0.85	0.0045	0.0046	0.0091	0.0046	2022.02	1022.12	6 D 25	3 D 25	2946.43	1473.22
Balok B3 25x50																											
	246	tump	11719	117	250	500	20	10	16	462	38	24.90	400	0.50	1.38	18.9	0.85	0.0036	0.0038	0.0074	0.0038	854.70	438.90	5 D 16	3 D 16	1005.72	603.43
		lap	6426	64	250	500	20	10	16	462	38	24.90	400	0.50	0.76	18.9	0.85	0.002	0.0021	0.0041	0.0035	473.55	404.25	3 D 16	3 D 16	603.43	603.43
Balok B4 25x40																											
	202	tump	6101	61	250	400	20	10	16	362	38	24.90	400	0.50	1.17	18.9	0.85	0.0031	0.0033	0.0064	0.0035	579.20	316.75	3 D 16	2 D 16	603.43	402.29
		lap	12733	127	250	400	20	10	16	362	38	24.90	400	0.50	2.43	18.9	0.85	0.0065	0.0068	0.0133	0.0068	1203.65	615.40	6 D 16	4 D 16	1206.86	804.58
Balok B4 25x40 ATAP																											
	616	tump	14624	146	250	400	20	10	19	360.5	39.5	24.90	400	0.50	2.82	18.9	0.85	0.0076	0.0079	0.0155	0.0079	1396.94	711.99	5 D 19	3 D 19	1418.22	850.93
		lap	6394	64	250	400	20	10	19	360.5	39.5	24.90	400	0.50	1.23	18.9	0.85	0.0032	0.0035	0.0067	0.0035	603.84	315.44	3 D 19	2 D 19	850.93	567.29
Balok B5 25x30 ATAP																											
	187	tump	5002	50	250	300	20	10	16	262	38	24.90	400	0.50	1.83	18.9	0.85	0.0048	0.0054	0.0102	0.0054	668.10	353.70	4 D 16	2 D 16	804.58	402.29
		lap	1291	13	250	300	20	10	16	262	38	24.90	400	0.50	0.48	18.9	0.85	0.0013	0.0014	0.0035	0.0035	229.25	229.25	2 D 16	2 D 16	402.29	402.29
Balok B5 25x30																											
	203	tump	6862	69	250	300	20	10	16	262	38	24.90	400	0.50	2.50	18.9	0.85	0.0067	0.0074	0.0141	0.0074	923.55	484.70	5 D 16	3 D 16	1005.72	603.43
		lap	3040	30	250	300	20	10	16	262	38	24.90	400	0.50	1.11	18.9	0.85	0.0029	0.0033	0.0062	0.0035	406.10	229.25	3 D 16	2 D 16	603.43	402.29
Balok BP 20x25																											
	680	tump	2918	29	200	250	20	10	16	191.5	38	24.90	400	0.50	2.49	18.9	0.85	0.0067	0.0078	0.0145	0.0078	555.35	298.74	3 D 16	2 D 16	603.43	402.29
		lap	1463	15	200	250	20	10	16	191.5	38	24.90	400	0.50	1.25	18.9	0.85	0.0033	0.0039	0.0072	0.0039	275.76	149.37	2 D 16	2 D 16	402.29	402.29
Balok BP 15x15																											
	978	tump	367	4	150	150	20	8	12	97.5	34	24.90	280	0.50	1.61	13.23	0.85	0.006	0.0089	0.0149	0.0089	217.92	130.17	2 Ø 12	2 Ø 12	226.29	226.29
		lap	209	2	150	150	20	8	12	97.5	34	24.90	280	0.50	0.92	13.23	0.85	0.0034	0.0051	0.0085	0.0051	124.32	74.59	2 Ø 12	2 Ø 12	226.29	226.29



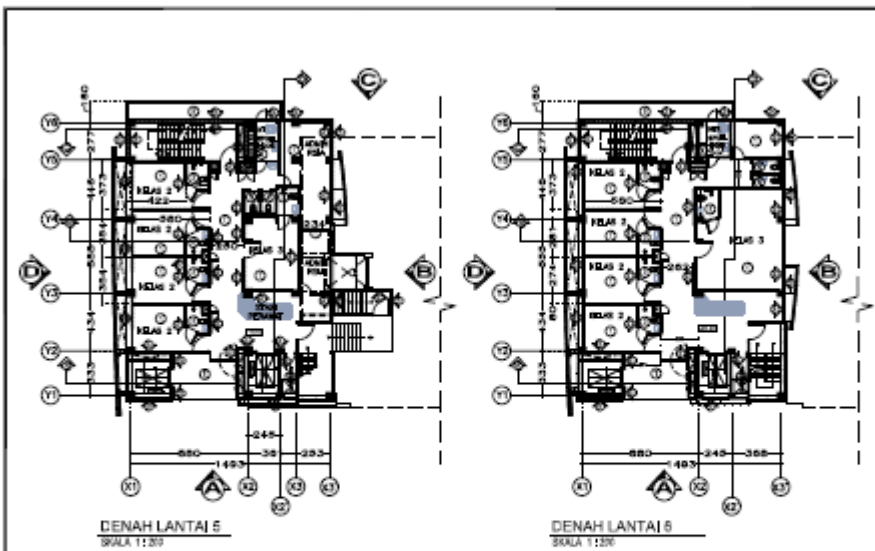


DENAH LANTAI 4
SKALA 1:200

LEGENDA

1. Kolom	2. Balok	3. Dinding	4. Lantai	5. Tangga	6. Lift	7. Kamar Mandi	8. Kamar Tidur	9. Ruang Tamu	10. Ruang Makan	11. Ruang Keluarga	12. Ruang Kerja	13. Ruang Penyimpanan	14. Ruang Gudang	15. Ruang Servis	16. Ruang Penerimaan	17. Ruang Administrasi	18. Ruang Managemen	19. Ruang Rapat	20. Ruang Konferensi	21. Ruang Seminar	22. Ruang Pelatihan	23. Ruang Pertemuan	24. Ruang Hiburan	25. Ruang Olahraga	26. Ruang Kesehatan	27. Ruang Keagamaan	28. Ruang Pendidikan	29. Ruang Penelitian	30. Ruang Pengembangan	31. Ruang Inovasi	32. Ruang Kreatif	33. Ruang Kolaborasi	34. Ruang Sinergi	35. Ruang Sinergi	36. Ruang Sinergi	37. Ruang Sinergi	38. Ruang Sinergi	39. Ruang Sinergi	40. Ruang Sinergi
----------	----------	------------	-----------	-----------	---------	----------------	----------------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------------	------------------	------------------	----------------------	------------------------	---------------------	-----------------	----------------------	-------------------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------------------	-------------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

unsurabaya	
Jl. Raya Suanda No. 51 Dukuh Surenjo, Kes Mulyorejo, Sby, Jawa Timur 60133	
NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG RUMAH SAKIT 19 LANTAI DENGAN SISTEM RANGKA PEREKUL MOMEN MENENGAH (SRPM)	
JUDUL GAMBAR	
DIGAMBAR	NIM
Canda Setiawan 20141333103	
DIPERIKSA	PARAF
Artha Nurafala, ST, MT	
i. Bandung Garasi, MT	
TELENTUN	SKALA
11 Januari 2021	
NO. GAMBAR	ASL. GAMBAR



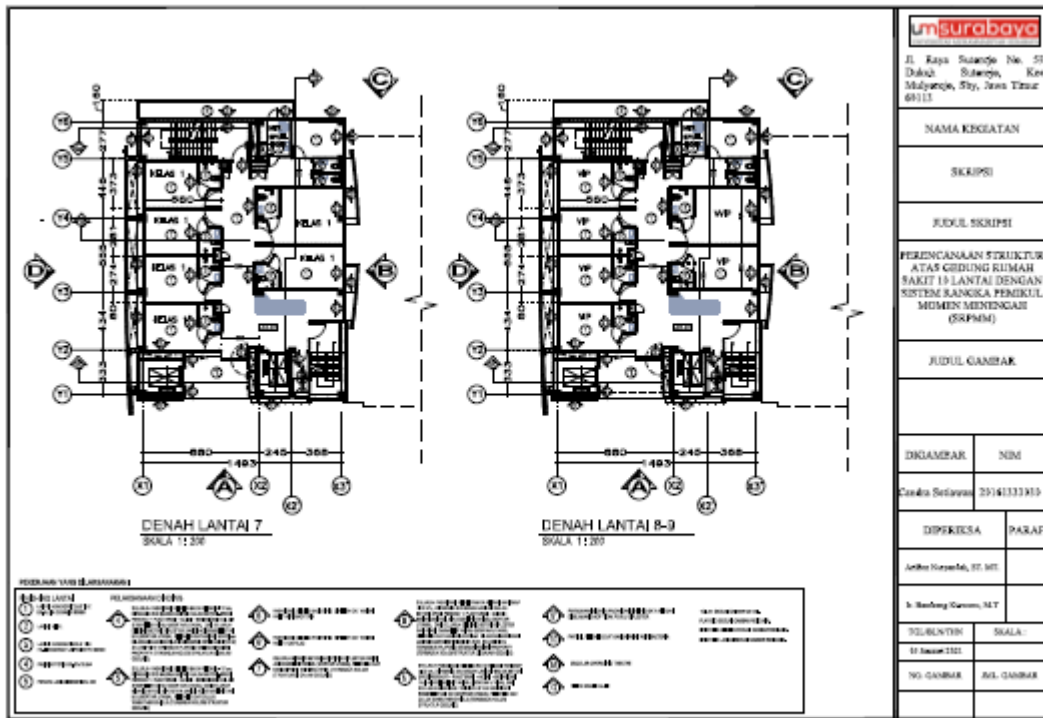
DENAH LANTAI 5
SKALA 1:200

DENAH LANTAI 6
SKALA 1:200

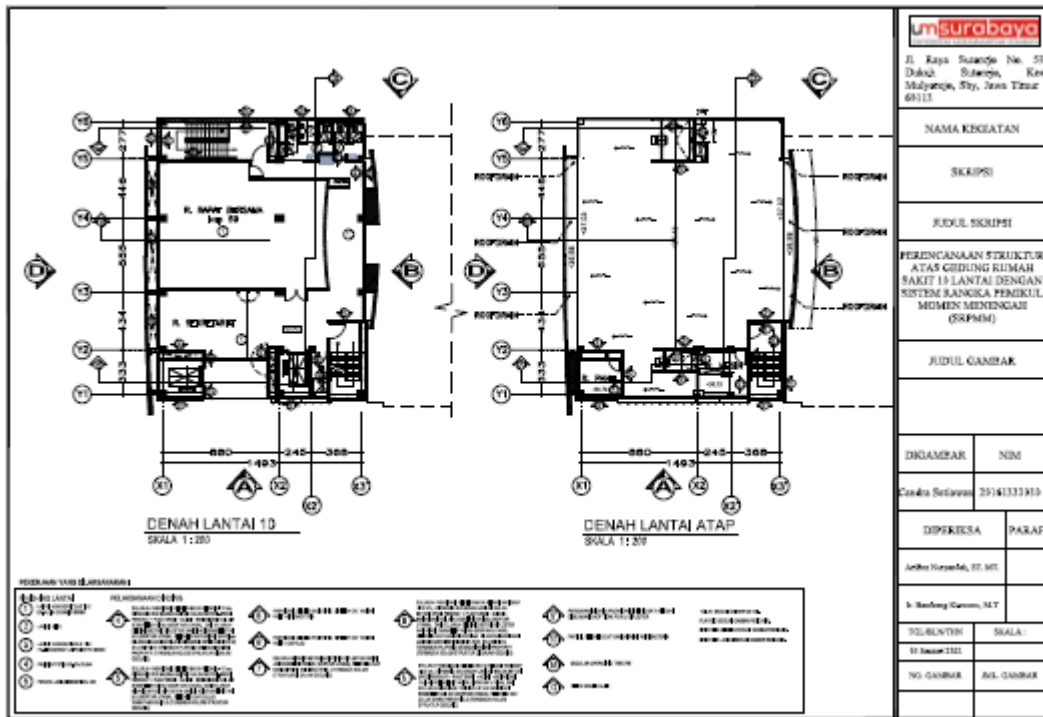
LEGENDA

1. Kolom	2. Balok	3. Dinding	4. Lantai	5. Tangga	6. Lift	7. Kamar Mandi	8. Kamar Tidur	9. Ruang Tamu	10. Ruang Makan	11. Ruang Keluarga	12. Ruang Kerja	13. Ruang Penyimpanan	14. Ruang Gudang	15. Ruang Servis	16. Ruang Penerimaan	17. Ruang Administrasi	18. Ruang Managemen	19. Ruang Rapat	20. Ruang Konferensi	21. Ruang Seminar	22. Ruang Pelatihan	23. Ruang Pertemuan	24. Ruang Hiburan	25. Ruang Olahraga	26. Ruang Kesehatan	27. Ruang Keagamaan	28. Ruang Pendidikan	29. Ruang Penelitian	30. Ruang Pengembangan	31. Ruang Inovasi	32. Ruang Kreatif	33. Ruang Kolaborasi	34. Ruang Sinergi	35. Ruang Sinergi	36. Ruang Sinergi	37. Ruang Sinergi	38. Ruang Sinergi	39. Ruang Sinergi	40. Ruang Sinergi
----------	----------	------------	-----------	-----------	---------	----------------	----------------	---------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------------	------------------	------------------	----------------------	------------------------	---------------------	-----------------	----------------------	-------------------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------------------	-------------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

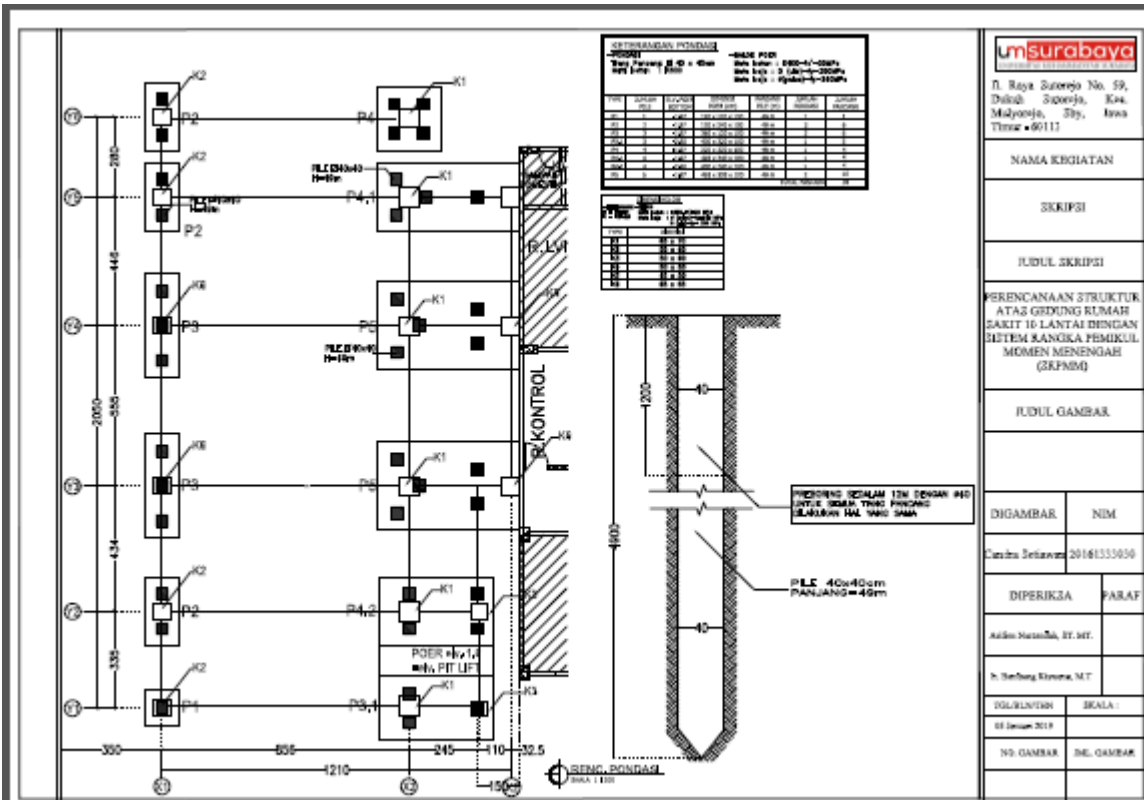
unsurabaya	
Jl. Raya Suanda No. 51 Dukuh Surenjo, Kes Mulyorejo, Sby, Jawa Timur 60133	
NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG RUMAH SAKIT 19 LANTAI DENGAN SISTEM RANGKA PEREKUL MOMEN MENENGAH (SRPM)	
JUDUL GAMBAR	
DIGAMBAR	NIM
Canda Setiawan 20141333103	
DIPERIKSA	PARAF
Artha Nurafala, ST, MT	
i. Bandung Garasi, MT	
TELENTUN	SKALA
11 Januari 2021	
NO. GAMBAR	ASL. GAMBAR



umsurabaya	
Jl. Raya Sateja No. 57 Dukuh Sateja, Kes Mulyorejo, Sby, Jawa Timur 60133	
NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GIDUNG RUMAH BAKIT 19 LANTAI DENGAN SISTEM RANGKAI PENGIKUL MOMEN MENDEKANGAI (SRPM)	
JUDUL GAMBAR	
DIGAMBAR	NIM
Carita Setyaningrum	20141333310
DIPERIKSA	PARAF
Andri Nugroho, ST, MT	
I. Bambang Gunawan, MT	
TGL BENTUK	SKALA
01 Januari 2021	
NO. GAMBAR	JML. GAMBAR



umsurabaya	
Jl. Raya Sateja No. 57 Dukuh Sateja, Kes Mulyorejo, Sby, Jawa Timur 60133	
NAMA KEGIATAN	
SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI	
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GIDUNG RUMAH BAKIT 19 LANTAI DENGAN SISTEM RANGKAI PENGIKUL MOMEN MENDEKANGAI (SRPM)	
JUDUL GAMBAR	
DIGAMBAR	NIM
Carita Setyaningrum	20141333310
DIPERIKSA	PARAF
Andri Nugroho, ST, MT	
I. Bambang Gunawan, MT	
TGL BENTUK	SKALA
01 Januari 2021	
NO. GAMBAR	JML. GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Sutawaja No. 59,
Dukuh Sutawaja, Kec.
Maleny, Sby. Jawa
Timur • 60111

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SKPM)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR NIM

Carita Setiana 20181333030

DIPERIKSA PARAF

Andri Nurcahyo, ST. MT.

Dr. Bambang Kurniawan, MT.

TOLUNTER: SKALA:

01 Januari 2018

NO. GAMBAR: 01. GAMBAR

TABEL PENULANGAN SLOOF

NO	SI.1	SI.2	SI.3
PESE	TUMPAH (A) LAFANGAN (B)	TUMPAH (C) LAFANGAN (A)	TUMPAH (D) LAFANGAN (B)
MONO	380 x 600	250 x 400	380 x 600
PERANGKAP			
TUL. ATAS	6 - D16	3 - D16	6 - D16
TUL. BAWAH	2 - D13	2 - D13	2 - D13
LEBAR	3 x D16	4 x D16	3 x D16
LEBAR	Ø10 - 125	Ø10 - 175	Ø10 - 150
LEBAR	30	30	30

TABEL PENULANGAN BALOK

NO	B1	B2	B3	B4	B1A
PESE	TUMPAH (A) LAFANGAN (B)	TUMPAH (C) LAFANGAN (B)	TUMPAH (D) LAFANGAN (C)	TUMPAH (E) LAFANGAN (D)	TUMPAH (F) LAFANGAN (E)
MONO	400 x 150	400 x 400	250 x 380	250 x 480	380 x 500
PERANGKAP					
TUL. ATAS	7 - D22	3 - D22	4 - D22	5 - D19	2 - D19
TUL. BAWAH	4 - D16	4 - D16	4 - D16	2 - D15	2 - D15
LEBAR	4 - D22	3 - D22	7 - D22	3 - D19	4 - D19
LEBAR	Ø12 - 150	Ø12 - 200	Ø12 - 150	Ø10 - 150	Ø10 - 150
LEBAR	30	30	30	30	30

TABEL PENULANGAN

SKALA:

msurabaya
Jl. Raya Sutawaja No. 59,
Dukuh Sutawaja, Kec.
Maleny, Sby. Jawa
Timur • 60111

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SKPM)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR NIM

Carita Setiana 20181333030

DIPERIKSA PARAF

Andri Nurcahyo, ST. MT.

Dr. Bambang Kurniawan, MT.

TOLUNTER: SKALA:

01 Januari 2018

NO. GAMBAR: 01. GAMBAR

TABEL PENULANGAN BALOK

KODE	B5		B5A		B6		B7	
	TUMPUAN (F)	LAPANGAN (A)	TUMPUAN (G)	LAPANGAN (B)	TUMPUAN (H)	LAPANGAN (C)	TUMPUAN (I)	LAPANGAN (D)
Dimensi	200 x 300		250 x 300		200 x 300		200 x 400	
PENAMPANG								
TUL. ATAS	3 - D16	2 - D18	4 - D18	3 - D16	3 - D16	2 - D18	3 - D18	3 - D19
TUL. BAWAH	3 - D16	3 - D18	3 - D18	4 - D16	2 - D16	3 - D18	3 - D18	4 - D19
SEKANGSANG	D18 - 100	D19 - 200	D19 - 120	D18 - 110	D18 - 100	D19 - 200	D19 - 100	D18 - 100
SEBUT BETON	30	30	30	30	30	30	30	30

TABEL PENULANGAN KOLOM

KODE	K1	K2	K3	K4	K5
	Dimensi	600 x 750	500 x 600	500 x 600	500 x 500
PENAMPANG					
TUL. KOLOM	20 - D22	16 - D22	16 - D22	16 - D22	14 - D22
SEKANGSANG	4 KAN(D13 - 100)	3 KAN(D13 - 100)	3 KAN(D13 - 100)	4 KAN(D13 - 100)	3 KAN(D13 - 100)
SEBUT BETON	40	40	40	40	40



Jl. Raya Satejo No. 57,
Dukuh Satejo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa
Timur - 60113

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 1 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMEKUL
MOMEN MENINGGAH
(SRPMW)

JUDUL GAMBAR

DIKAMBAR NDM

Carita Setiana 20141333019

DIPERIKSA PARAP

Adlin Nurma, ST. MT.

D. Bambang Darmas, MT

TOLBUKTES SKALA :

31 Januari 2021

NO. GAMBAR DGL. GAMBAR

TABEL PENULANGAN BALOK

KODE	B1B		B1C	
	TUMPUAN (A)	LAPANGAN (A)	TUMPUAN (A)	LAPANGAN (A)
Dimensi	400 x 300		300 x 300	
PENAMPANG				
TUL. ATAS	10 - D22	4 - D22	10 - D22	4 - D22
TUL. BAWAH	4 - D18	4 - D18	4 - D18	4 - D18
SEKANGSANG	D12 - 100	D12 - 200	D12 - 100	D12 - 200
SEBUT BETON	40	40	40	40

TABEL PENULANGAN KOLOM

KODE	K5
Dimensi	600 x 600
PENAMPANG	
TUL. KOLOM	20 - D22
SEKANGSANG	4 KAN(D13 - 100)
SEBUT BETON	40

TABEL PENULANGAN SLOOF

KODE	SL4	
	TUMPUAN (A)	LAPANGAN (A)
Dimensi	300 x 1000	
PENAMPANG		
TUL. ATAS	7 - D19	3 - D19
TUL. BAWAH	4 - D19	5 - D19
SEKANGSANG	D18 - 120	D19 - 170
SEBUT BETON	40	40



Jl. Raya Satejo No. 57,
Dukuh Satejo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa
Timur - 60113

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 1 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMEKUL
MOMEN MENINGGAH
(SRPMW)

JUDUL GAMBAR

DIKAMBAR NDM

Carita Setiana 20141333019

DIPERIKSA PARAP

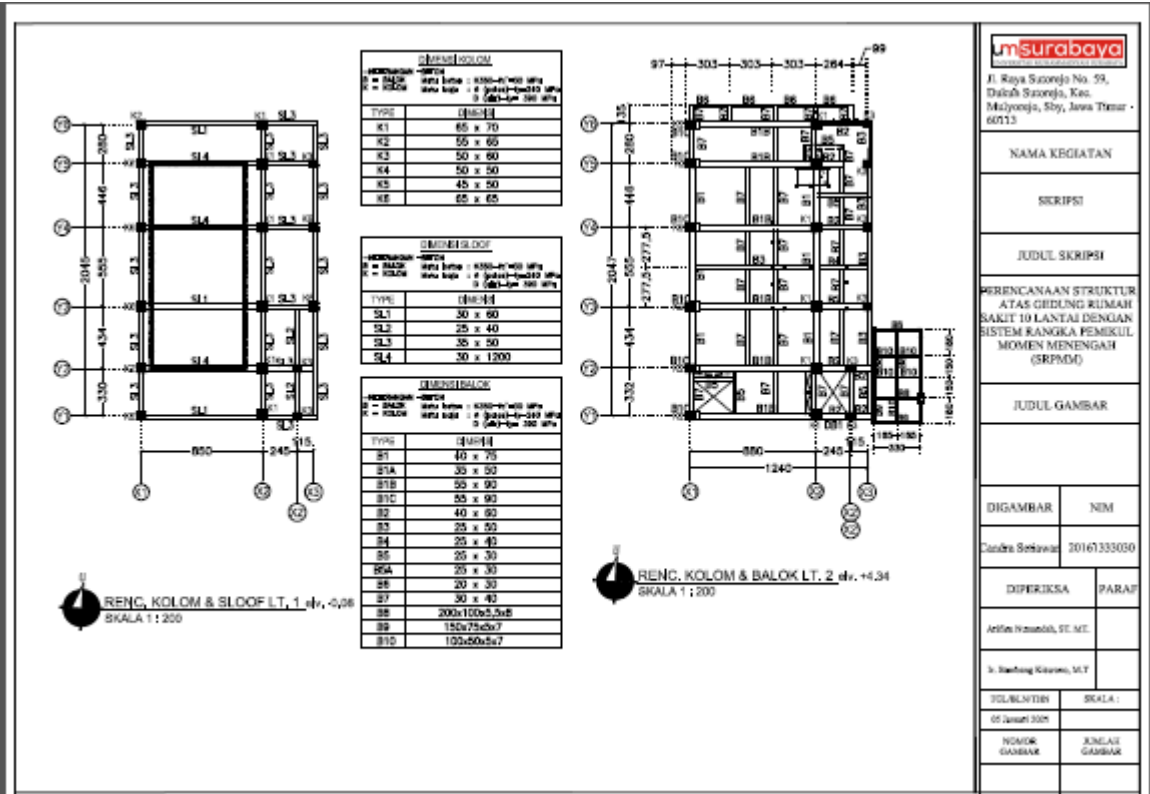
Adlin Nurma, ST. MT.

D. Bambang Darmas, MT

TOLBUKTES SKALA :

31 Januari 2021

NO. GAMBAR DGL. GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Surojo No. 59,
Dukuh Surojo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Tengah -
60113

NAMA KEGIATAN

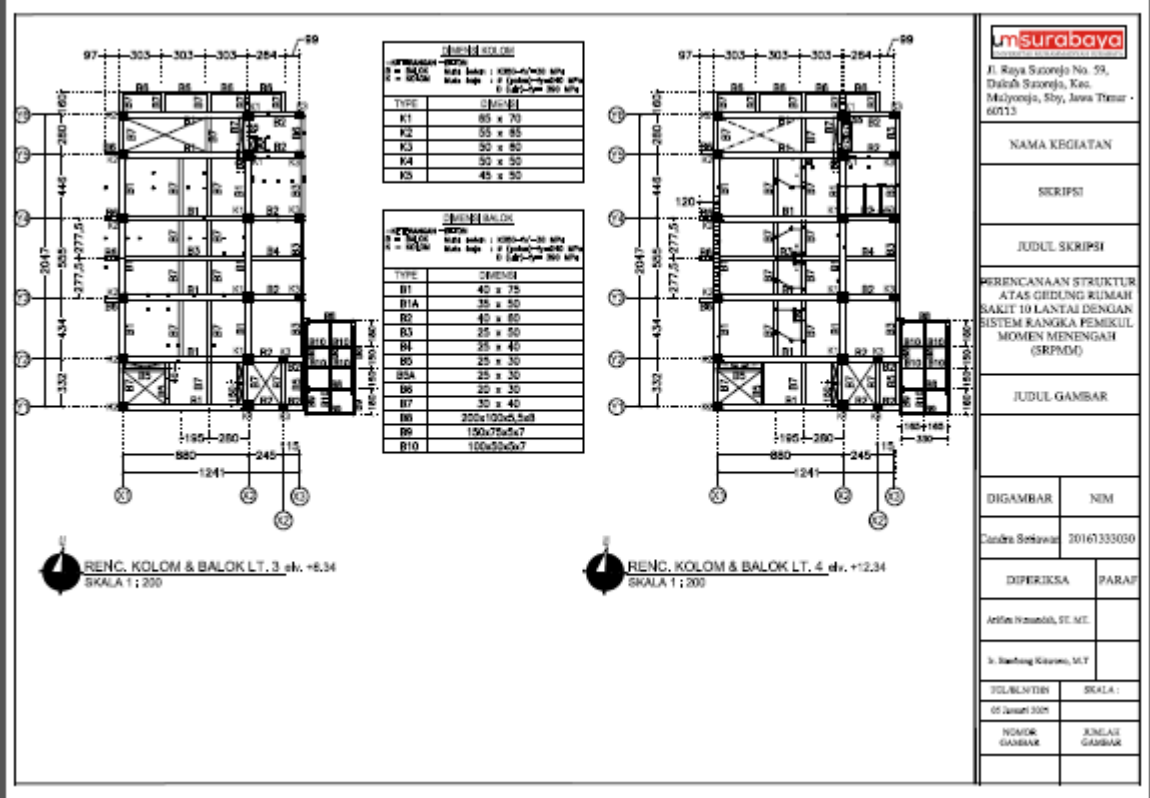
SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMIKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR	NIM
Carolina Setiawan	20160330300
DIPERIKSA	PARAF
Artika Wicandani, ST, MT.	
Ir. Bambang Kurniyo, MT	
TOLAK/INTIEN	SKALA :
05 Januari 2020	
NOMOR GAMBAR	KINIAI GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Surojo No. 59,
Dukuh Surojo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Tengah -
60113

NAMA KEGIATAN

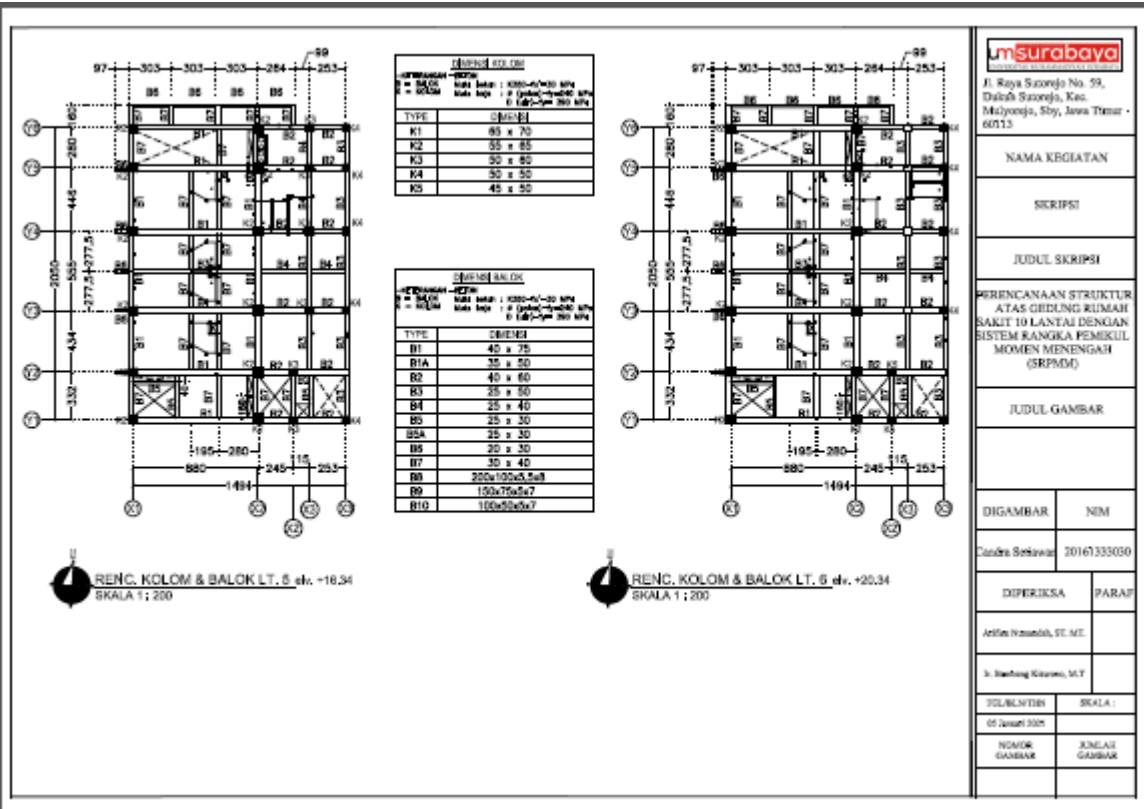
SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMIKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR	NIM
Carolina Setiawan	20160330300
DIPERIKSA	PARAF
Artika Wicandani, ST, MT.	
Ir. Bambang Kurniyo, MT	
TOLAK/INTIEN	SKALA :
05 Januari 2020	
NOMOR GAMBAR	KINIAI GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Sateja No. 59,
Dukuh Sateja, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN

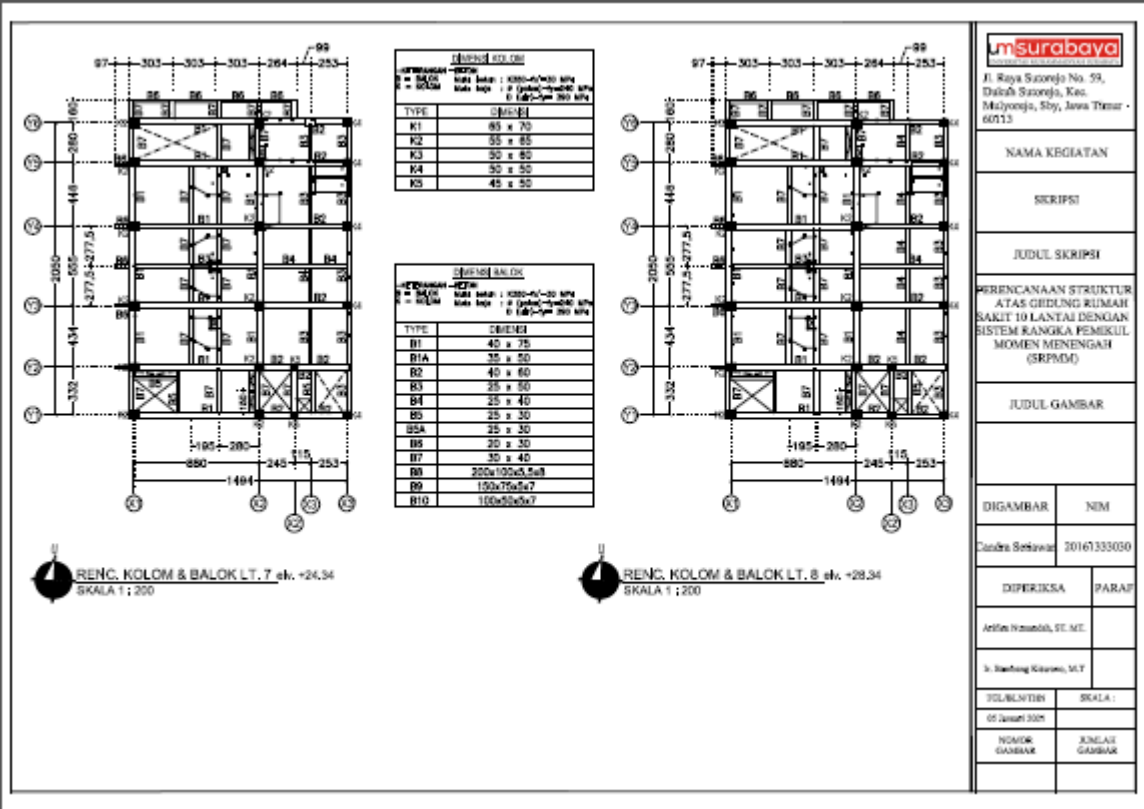
SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMULU
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR	NIM
Candra Setiawan	20161333030
DIPERIKSA	PARAF
Artika Hasmadi, ST. MT.	
Ir. Bambang Kirono, M.T.	
JULALHTH	SKALA :
02 Januari 2025	
NOGOR GAMBAR	KINLAJ GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Sateja No. 59,
Dukuh Sateja, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN

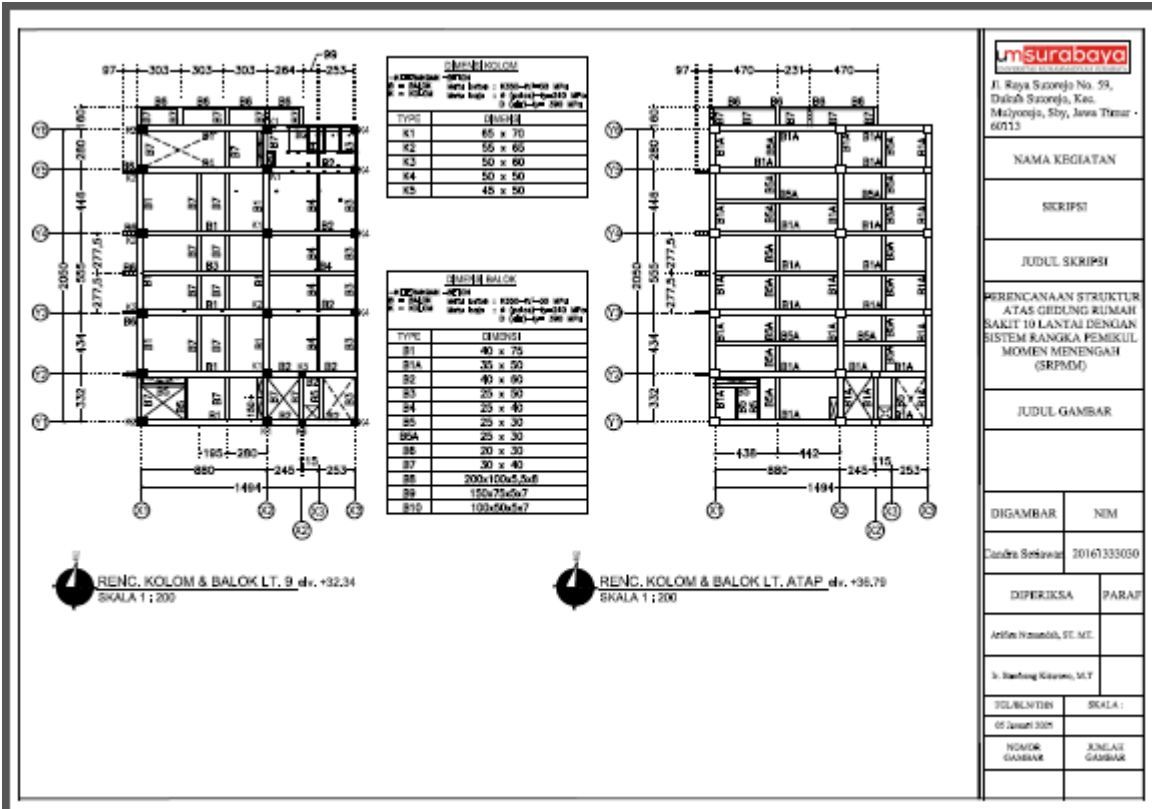
SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMULU
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR	NIM
Candra Setiawan	20161333030
DIPERIKSA	PARAF
Artika Hasmadi, ST. MT.	
Ir. Bambang Kirono, M.T.	
JULALHTH	SKALA :
02 Januari 2025	
NOGOR GAMBAR	KINLAJ GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Surojo No. 59,
Dukuh Surojo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR NIM

Candra Setiawan 20161333030

DIPERIKSA PARAF

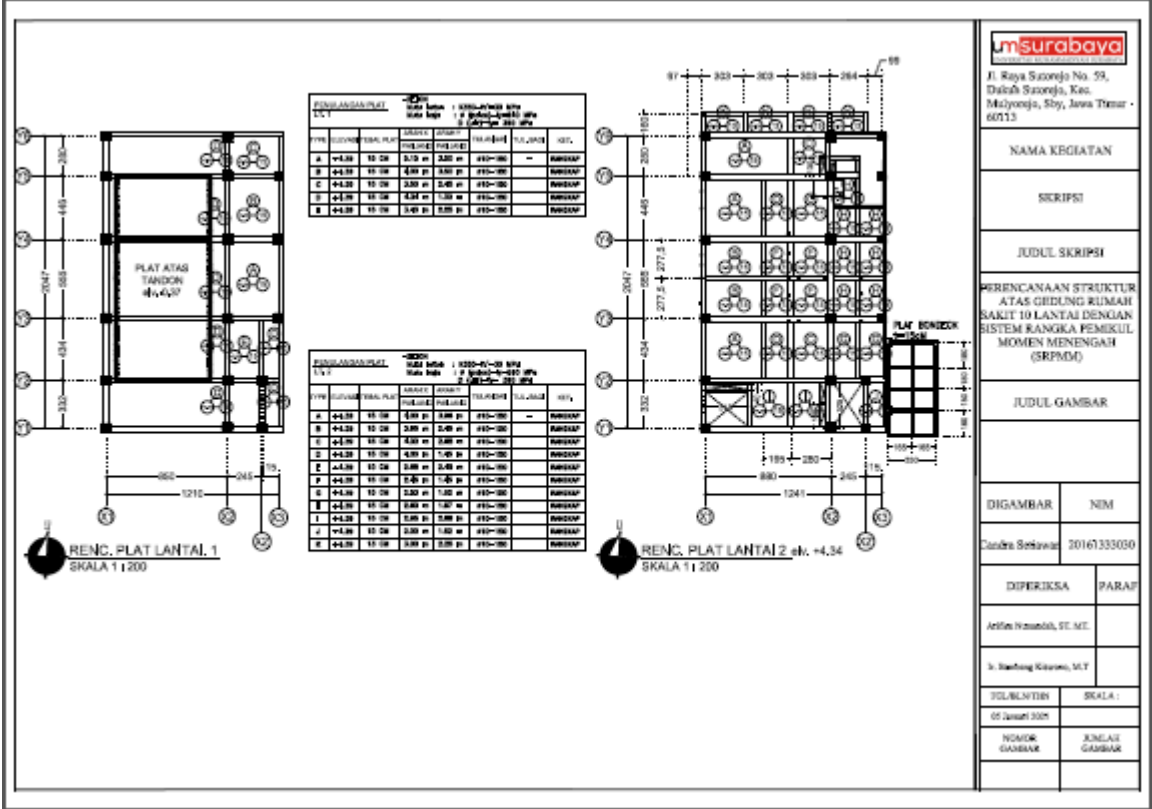
Artika Harnada, ST. MT.

Ir. Bambang Kirono, M.T.

TOLAK/ARTIKER SKALA :

05 Januari 2021

NOMOR GAMBAR KUNJAI GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Surojo No. 59,
Dukuh Surojo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR NIM

Candra Setiawan 20161333030

DIPERIKSA PARAF

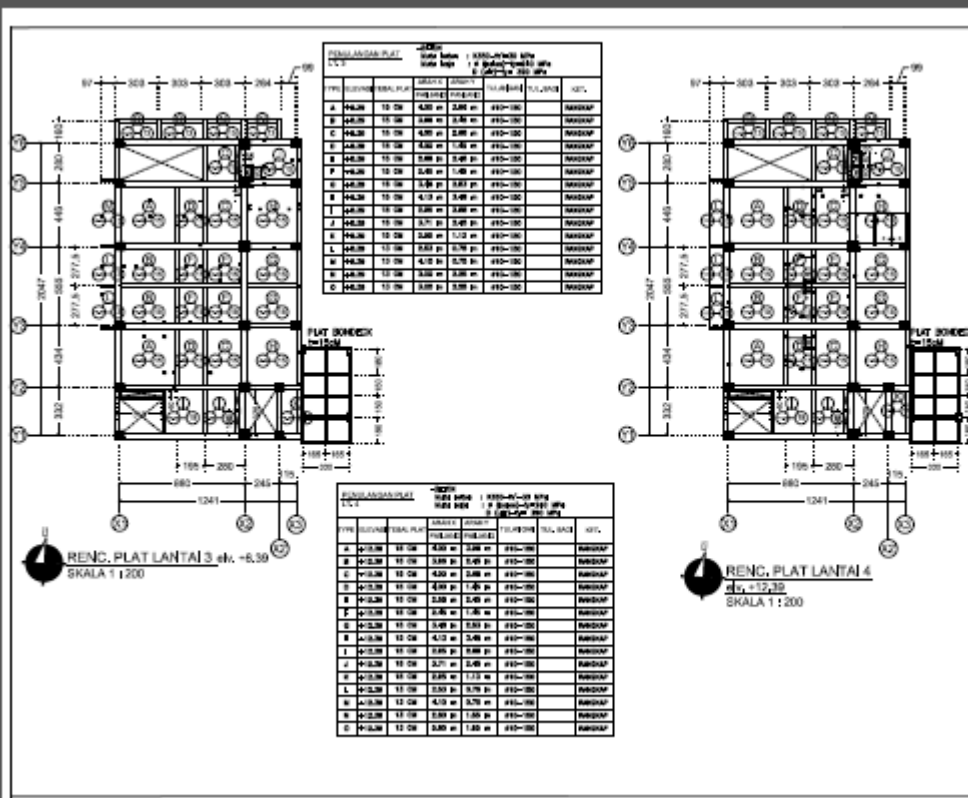
Artika Harnada, ST. MT.

Ir. Bambang Kirono, M.T.

TOLAK/ARTIKER SKALA :

05 Januari 2021

NOMOR GAMBAR KUNJAI GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Suroboyo No. 59,
Dukuh Suroboyo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur
60113

NAMA KEGIATAN

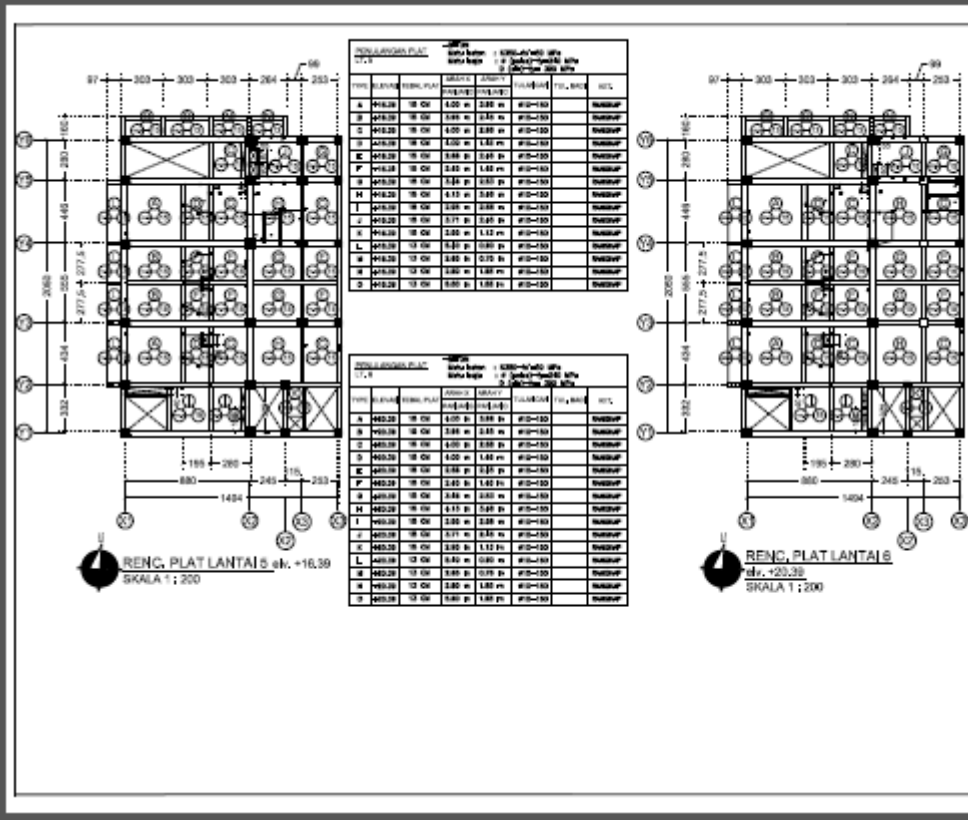
SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR	NIM
Canora Setiawan	20161333030
DIPERIKSA	PARAF
Artika Wicandita, ST, MT	
J. Saefang Kusuma, MT	
DIBALAH/DIBI	SKALA:
05 Januari 2021	
NOMOR GAMBAR	KEMAJU GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Suroboyo No. 59,
Dukuh Suroboyo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur
60113

NAMA KEGIATAN

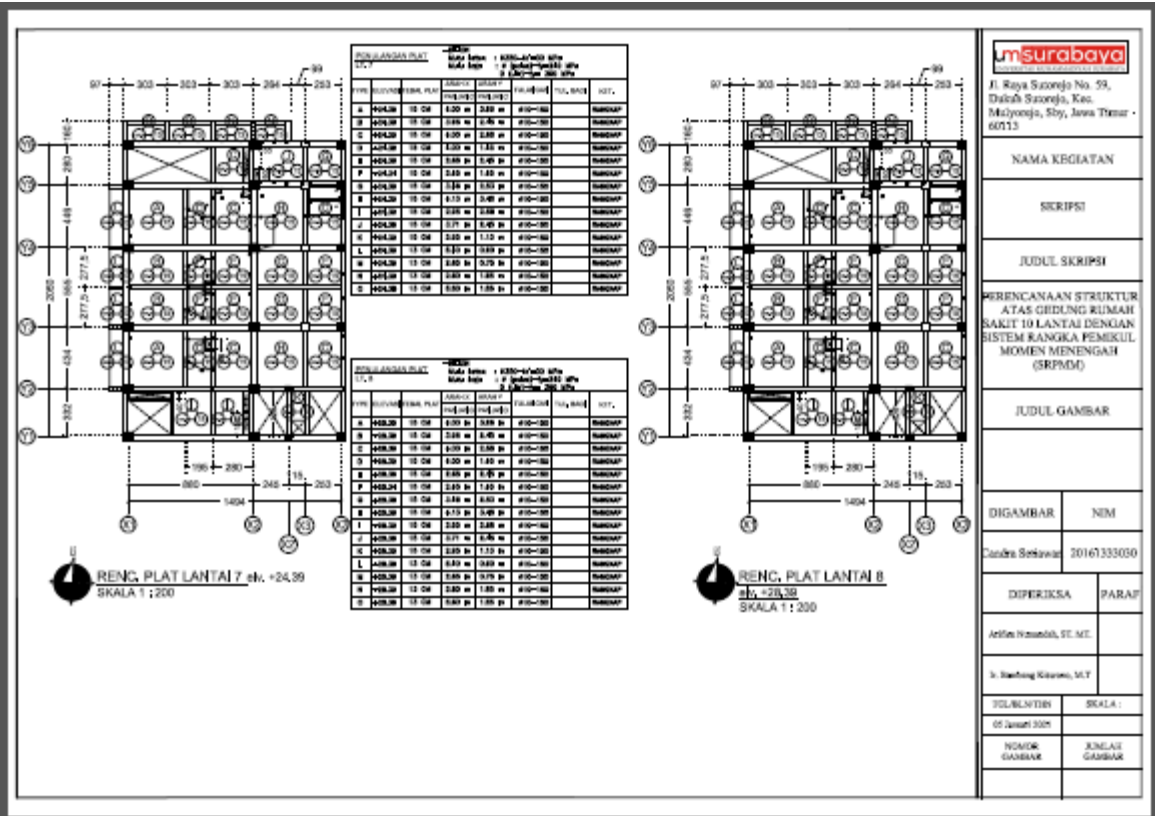
SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR	NIM
Canora Setiawan	20161333030
DIPERIKSA	PARAF
Artika Wicandita, ST, MT	
J. Saefang Kusuma, MT	
DIBALAH/DIBI	SKALA:
05 Januari 2021	
NOMOR GAMBAR	KEMAJU GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Suroboyo No. 59,
Dukuh Suroboyo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GIDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMikul
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR NIM

Candra Bektiawati 20161333020

DIPERIKSA PARAF

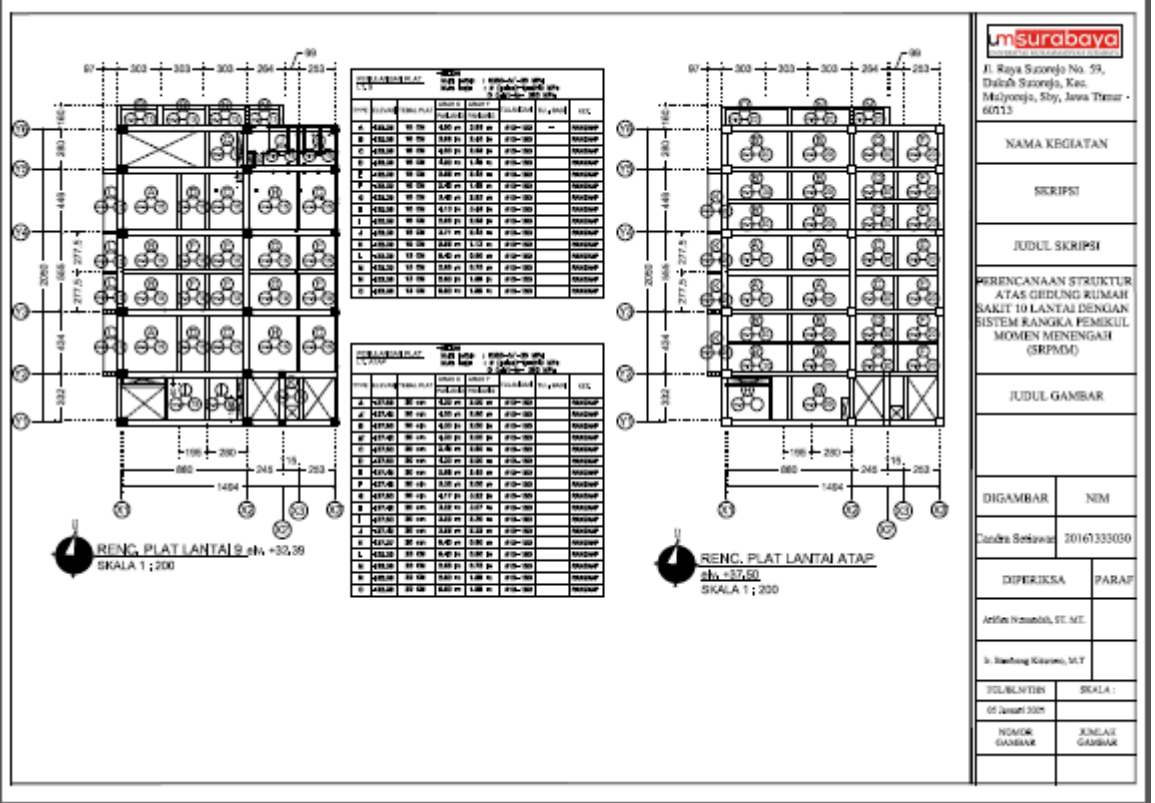
Artika Nurhidaya, ST, MT

Ir. Bambang Kusuma, MT

TOLAK/TERIMA SKALA:

05 Januari 2020

NOMOR GAMBAR JENJAL GAMBAR



msurabaya
Jl. Raya Suroboyo No. 59,
Dukuh Suroboyo, Kec.
Mulyorejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN

SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GIDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMikul
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

DIGAMBAR NIM

Candra Bektiawati 20161333020

DIPERIKSA PARAF

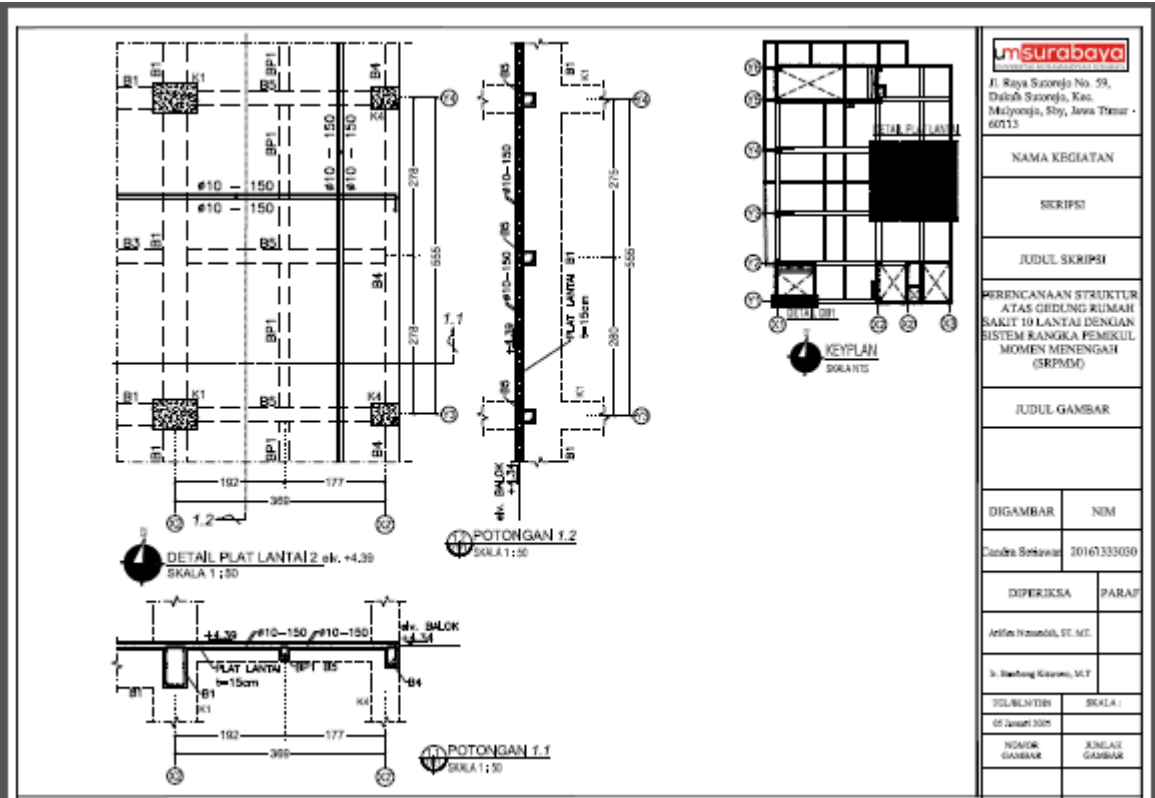
Artika Nurhidaya, ST, MT

Ir. Bambang Kusuma, MT

TOLAK/TERIMA SKALA:

05 Januari 2020

NOMOR GAMBAR JENJAL GAMBAR



umsurabaya
UNIVERSITAS SURABAYA

Jl. Raya Saurejo No. 59,
Dukuh Saurejo, Kec.
Majenejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN
SKRIPSI
JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

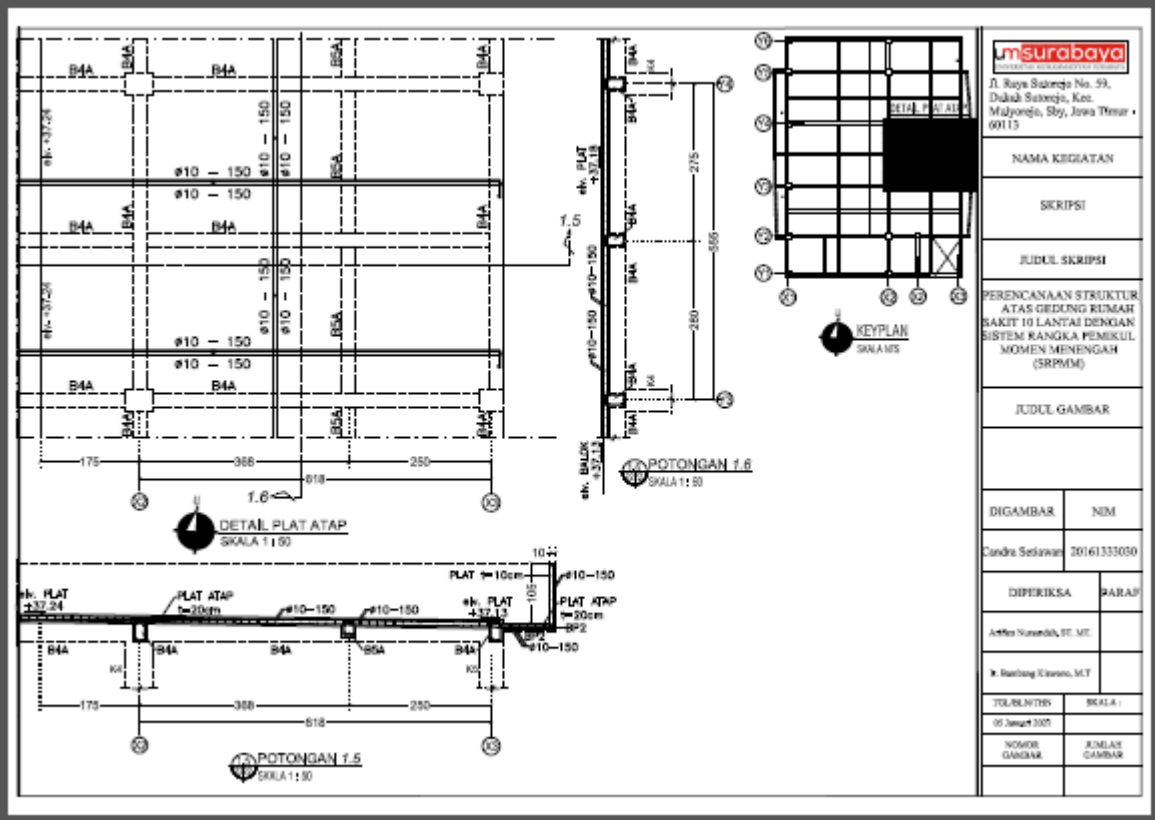
DIGAMBAR NIM
Candra Setiawan 20161333030

DIPERIKSA PARAP
Arifin Nuranda, ST. MT.

W. Hartono Kusno, MT

TOLAK/OTAK SKALA :
05 Januari 2021

NOMOR KINERJA
GAMBAR GAMBAR



umsurabaya
UNIVERSITAS SURABAYA

Jl. Raya Saurejo No. 59,
Dukuh Saurejo, Kec.
Majenejo, Sby, Jawa Timur -
60113

NAMA KEGIATAN
SKRIPSI
JUDUL SKRIPSI

PERENCANAAN STRUKTUR
ATAS GEDUNG RUMAH
SAKIT 10 LANTAI DENGAN
SISTEM RANGKA PEMUKUL
MOMEN MENENGAH
(SRPMD)

JUDUL GAMBAR

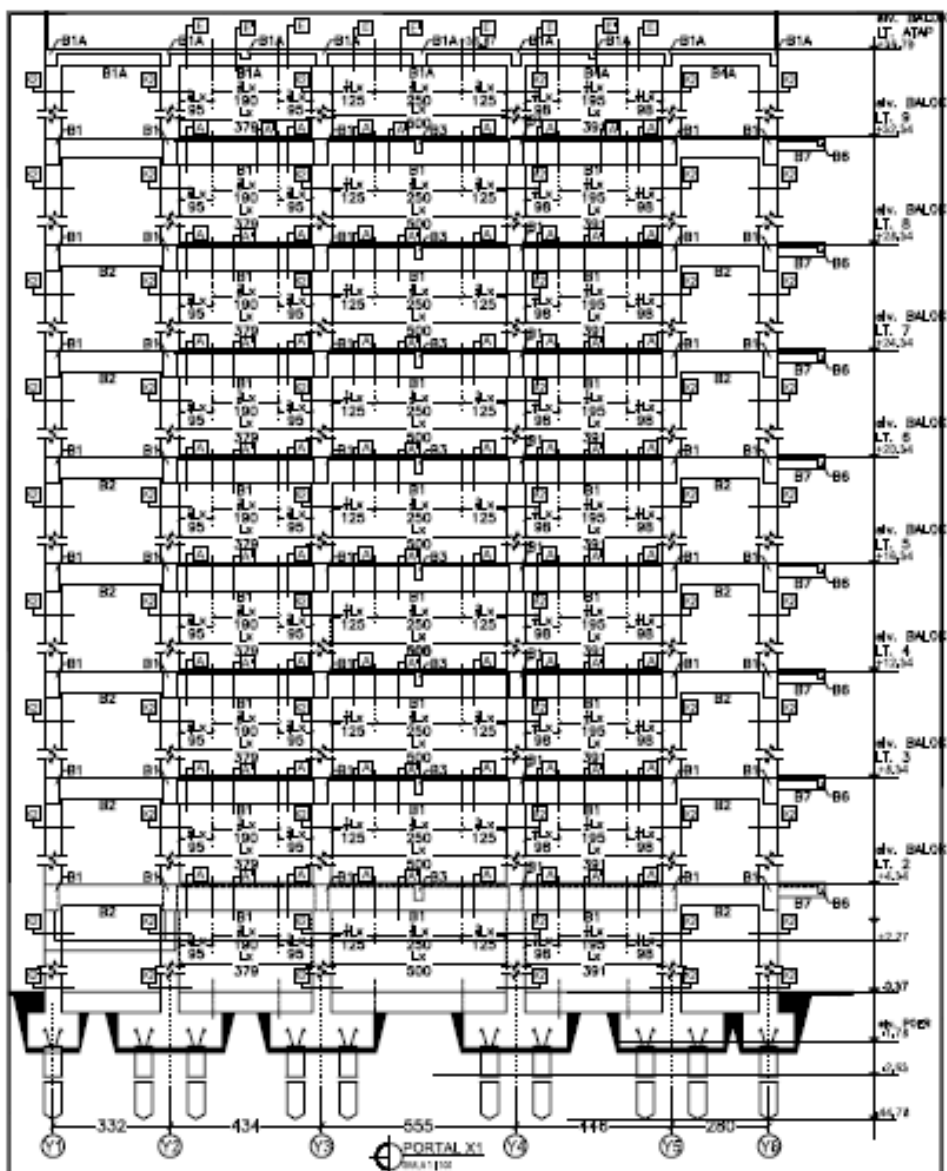
DIGAMBAR NIM
Candra Setiawan 20161333030


DIPERIKSA PARAP
Arifin Nuranda, ST. MT.

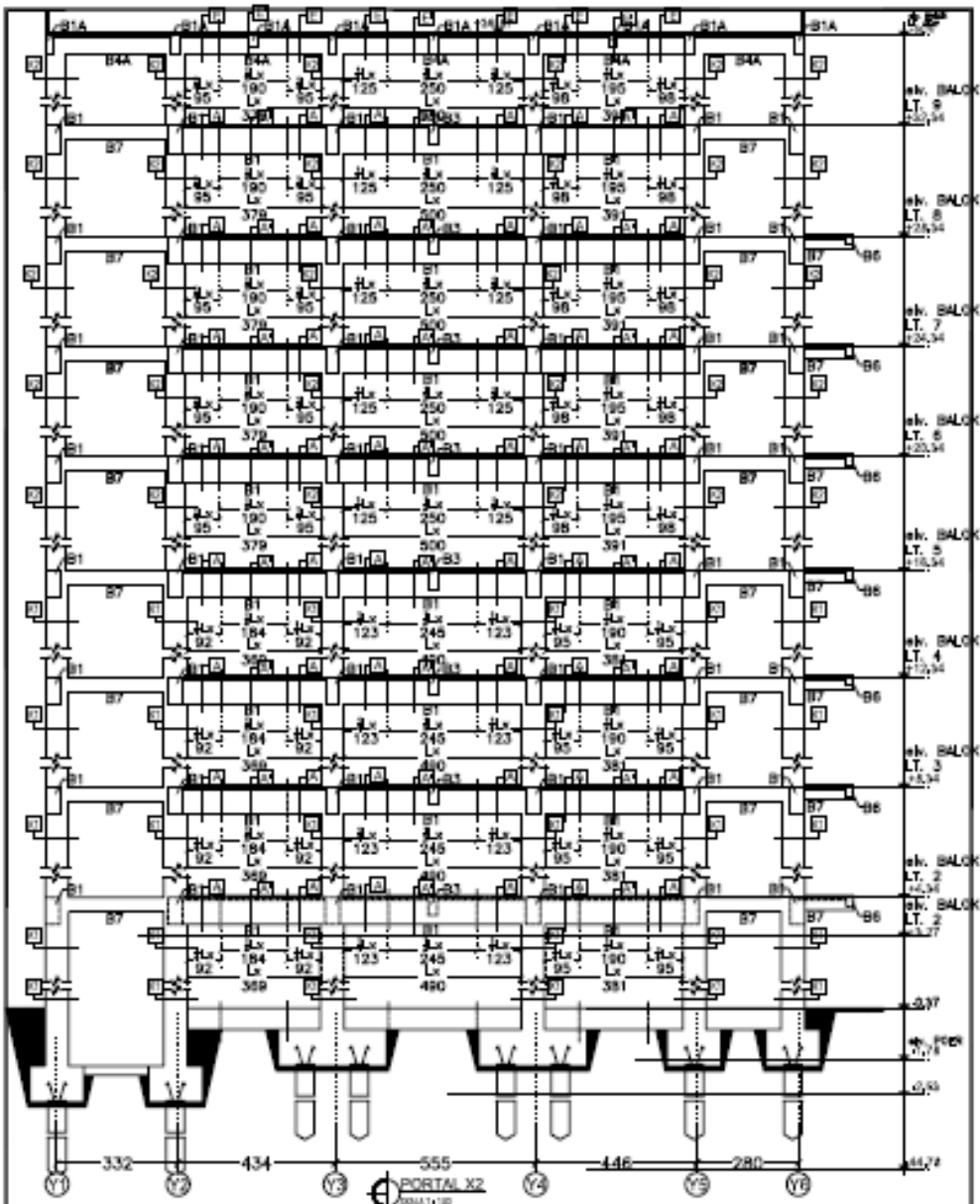
W. Hartono Kusno, MT


TOLAK/OTAK SKALA :
05 Januari 2021

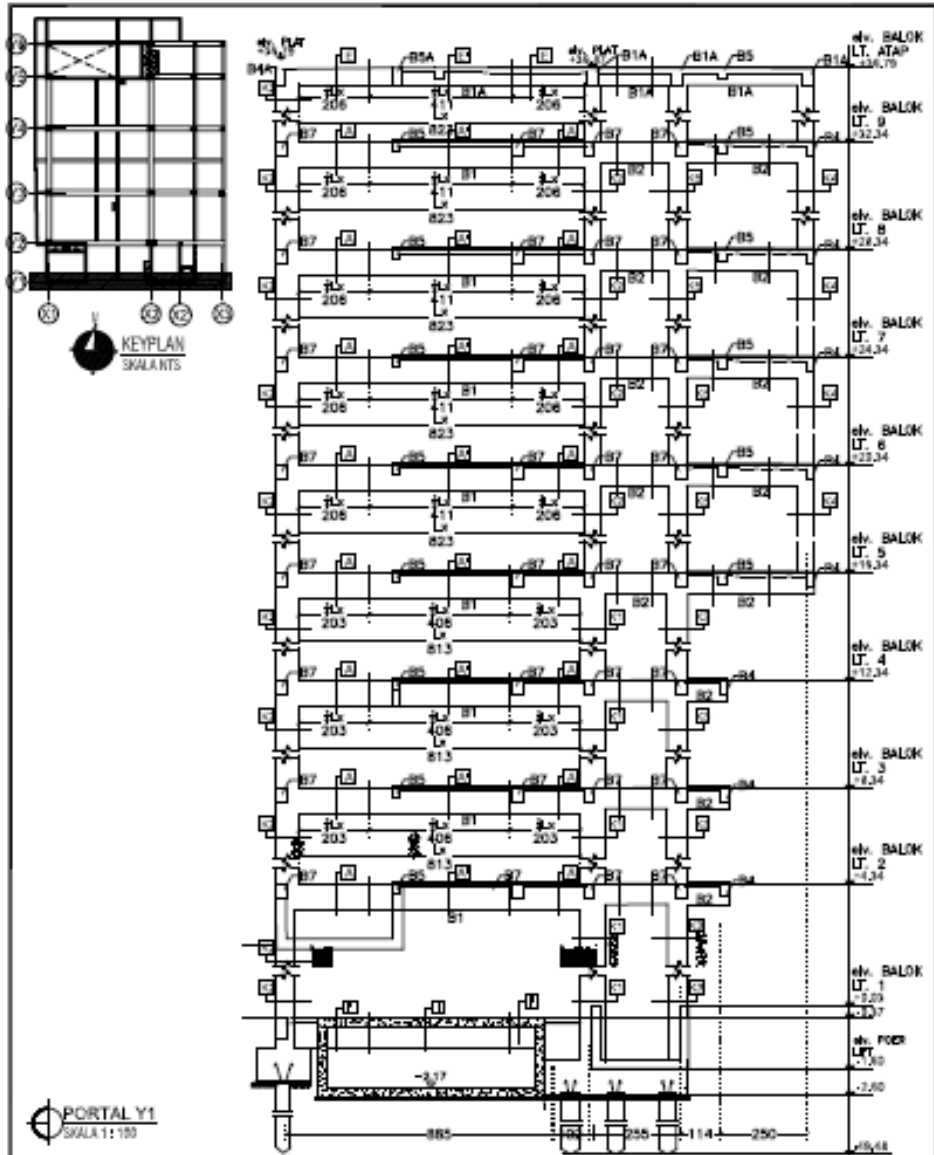
NOMOR KINERJA
GAMBAR GAMBAR




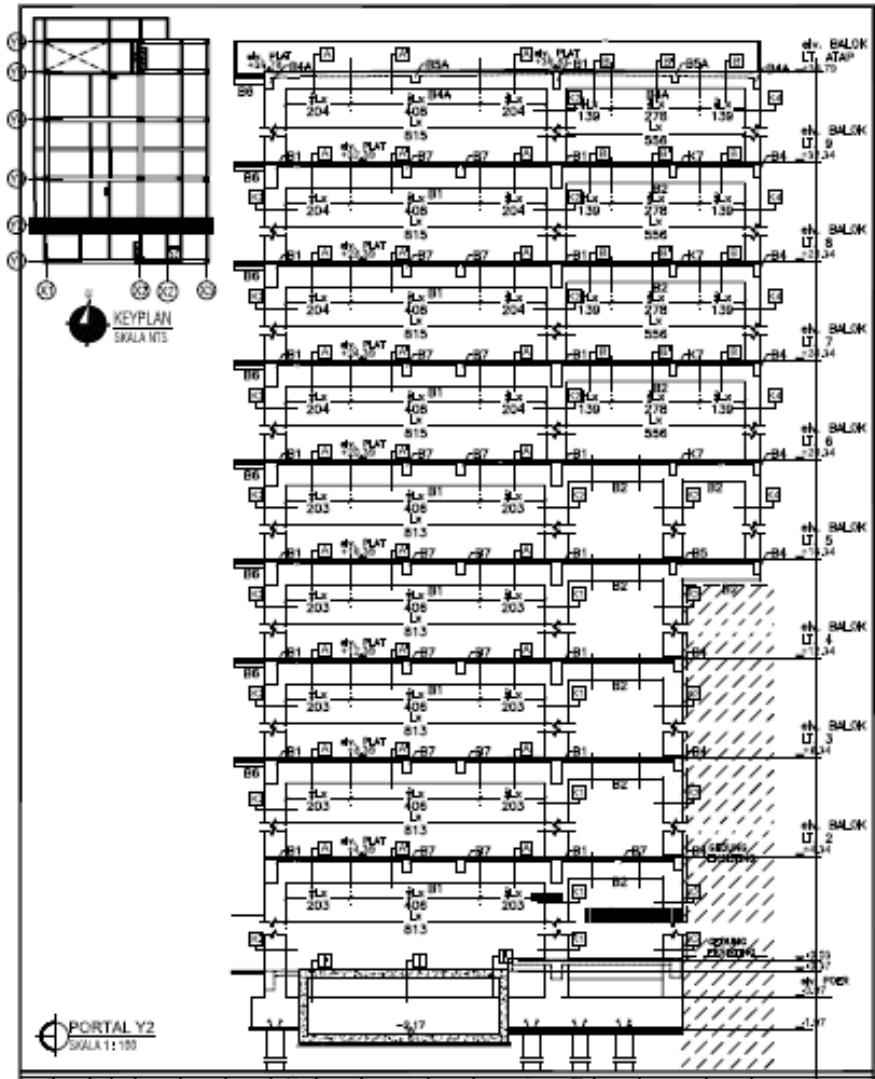
	
Jl. Kaya Suroboyo No. 58 Dalam Suroboyo, Kec. Madurejo, Kota Jember, Jawa Timur 60111	
NAMA KEGIATAN SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG RUMAH SAKIT 10 LANTAI DENGAN SISTEM LANKA & PENCILO MENGENAI MENJUAL (GROGAN)	
JUDUL GAMBAR RENCANA	
DIBARANGKANN NIM 2018111609	
DIBERIKAN PARAF	
Author: Suryobayana, M. T. 4. Building Structure, M.T	
THE INSTRUCTOR DR. HENDRIK SUTISNA	
NO. GAMBAR RENCANA	



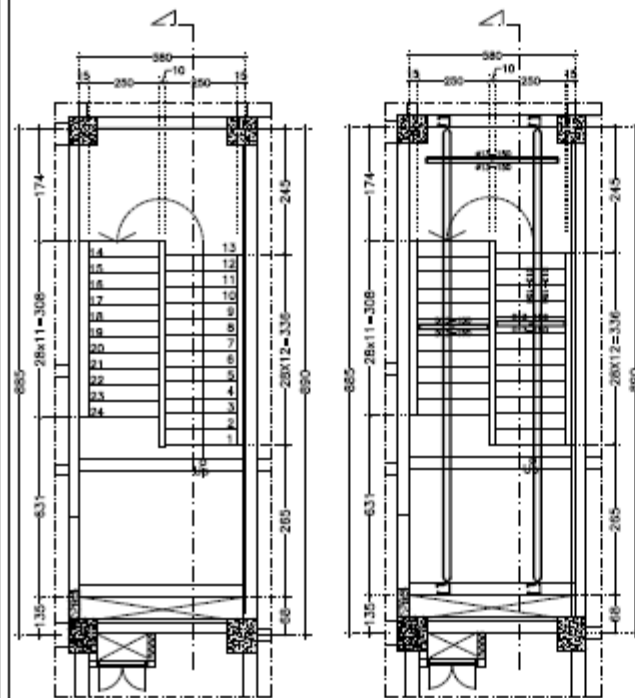
	
Jl. Kaya Sragen No. 39 Dukuh Sragen, Kec. Madjengra, Sby, Jawa Tengah 60113	
NAMA KEGIATAN SKRIPSI	
JUDUL SKRIPSI PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG RUMAH SAKIT 10 LANTAI DENGAN SISTEM KAWANGA PANGKUL MENYEMENJAH (GRUPANI)	
JUDUL GAMBAR	
DICAMBAIR NIM	20181211010
DIBERIKSI PARAF	No. Gambar: 01 No. Gambar: 02 No. Gambar: 03 No. Gambar: 04 No. Gambar: 05 No. Gambar: 06 No. Gambar: 07 No. Gambar: 08 No. Gambar: 09 No. Gambar: 10 No. Gambar: 11 No. Gambar: 12 No. Gambar: 13 No. Gambar: 14 No. Gambar: 15 No. Gambar: 16 No. Gambar: 17 No. Gambar: 18 No. Gambar: 19 No. Gambar: 20 No. Gambar: 21 No. Gambar: 22 No. Gambar: 23 No. Gambar: 24 No. Gambar: 25 No. Gambar: 26 No. Gambar: 27 No. Gambar: 28 No. Gambar: 29 No. Gambar: 30 No. Gambar: 31 No. Gambar: 32 No. Gambar: 33 No. Gambar: 34 No. Gambar: 35 No. Gambar: 36 No. Gambar: 37 No. Gambar: 38 No. Gambar: 39 No. Gambar: 40 No. Gambar: 41 No. Gambar: 42 No. Gambar: 43 No. Gambar: 44 No. Gambar: 45 No. Gambar: 46 No. Gambar: 47 No. Gambar: 48 No. Gambar: 49 No. Gambar: 50 No. Gambar: 51 No. Gambar: 52 No. Gambar: 53 No. Gambar: 54 No. Gambar: 55 No. Gambar: 56 No. Gambar: 57 No. Gambar: 58 No. Gambar: 59 No. Gambar: 60 No. Gambar: 61 No. Gambar: 62 No. Gambar: 63 No. Gambar: 64 No. Gambar: 65 No. Gambar: 66 No. Gambar: 67 No. Gambar: 68 No. Gambar: 69 No. Gambar: 70 No. Gambar: 71 No. Gambar: 72 No. Gambar: 73 No. Gambar: 74 No. Gambar: 75 No. Gambar: 76 No. Gambar: 77 No. Gambar: 78 No. Gambar: 79 No. Gambar: 80 No. Gambar: 81 No. Gambar: 82 No. Gambar: 83 No. Gambar: 84 No. Gambar: 85 No. Gambar: 86 No. Gambar: 87 No. Gambar: 88 No. Gambar: 89 No. Gambar: 90 No. Gambar: 91 No. Gambar: 92 No. Gambar: 93 No. Gambar: 94 No. Gambar: 95 No. Gambar: 96 No. Gambar: 97 No. Gambar: 98 No. Gambar: 99 No. Gambar: 100



	
Jl. Raya Satele No. 59 Dukuh Satele, Kec. Mulyorejo, Dk. Jem Teras 60115	
NAMA NEGARA INDONESIA	
NAMA KEJATI JAWA TIMUR	
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG RUMAH SAKIT 10 LANTAI BERDASAR SISTEM RANGKA BERTUMBUK MOMEN MENYANGGA (RUMAH)	
JUDUL GAMBAR DIBERIKSA	
DOKUMEN NIM	
Nama Pelajar: 2016111006	
DIBERIKSA (PADA)	
Ardiyaningrum, ST. MT	
* Berhadapan dengan LT	
2016111006	
05 Januari 2021	
NO. GAMBAR DOK. GAMBAR	



 PT. Karya Sampo No. 58 Dalam Sampo, Kec. Madyono, Sby. Jawa Timur 60113	
NAMA KEGIATAN SEKIPRI	
JUDUL KEKIPRI PERENCANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG RUMAH SAKIT DI LANTAI BERTAMBAH SISTEM RANGKAI PRIBELIT MANSIEN BERSEKANGKAP (Gedung)	
JUDUL GAMBAR DPERIKSA	
DICAMBAK NIM	
Tanggal Serah terima 2016111009	
DPERIKSA PALAN	
Nama Mahasiswa, ST. MT	
N. Bambang Darmas, ST	
TEL. KELOMPOK 081311111111	
NO. GAMBAR TEL. GAMBAR	



RENC. TANGGA LT.2 ke LT.3
(TYPE 1)
SKALA 1 : 50

PENULANGAN TANGGA
LT.2 ke LT.3 (TYPE 1)
SKALA 1 : 50

TABEL RENC. TANGGA (TYPE 1)
-BALOK PCER
Mutu beton : K350- f_c '=30MPa
Mutu baja : D (dip)- f_y =390MPa
Mutu baja : Φ (polos)- f_y =240MPa

TANGGA	ELEVASI	BORDES TINGGI	LEBAR
TANGGA LT.2 ke LT.3 (1-25)	+4.39 KE +8.39	+6.47	4.00 m
TANGGA LT.3 ke LT.4 (26-35)	+8.39 KE +12.39	+10.47	4.00 m
TANGGA LT.4 ke LT.5 (36-45)	+12.39 KE +16.39	+14.47	4.00 m
TANGGA LT.5 ke LT.6 (46-55)	+16.39 KE +20.39	+18.47	4.00 m
TANGGA LT.6 ke LT.7 (56-65)	+20.39 KE +24.39	+22.47	4.00 m
TANGGA LT.7 ke LT.8 (66-75)	+24.39 KE +28.39	+26.47	4.00 m
TANGGA LT.8 ke LT.9 (76-85)	+28.39 KE +32.39	+30.47	4.00 m

UNTUK TANGGA DARI
(LT. 3 ke LT. 4), (LT. 4 ke LT.5),
(LT.5 ke LT.6), (LT.6 ke LT.7),
(LT.7 ke LT. 8), (LT.8 ke LT.9)
SAMA DENGAN LT.2 KE LT.3,
HANYA ELEVASINYA YG
BERBEDA.



SKPLAN (TYPE 1)
SKALA 1:50

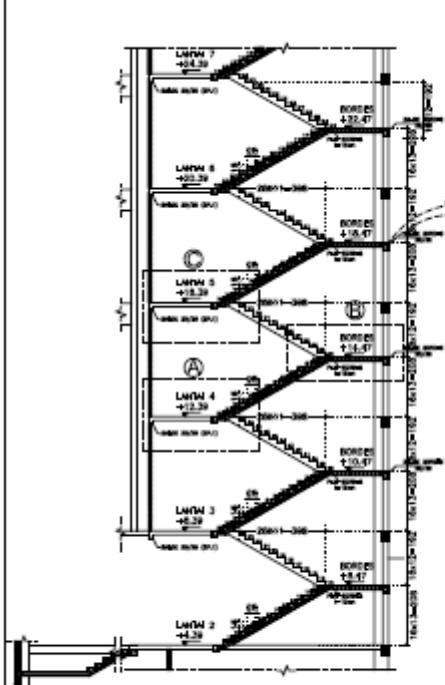
msurabaya
PT. SURABAYA CONSULTING ENGINEERING

Jl. Raya Surabaya-Mt. Meru, Dukuhturi, Surabaya, Jawa Timur
60132, Surabaya - 60132

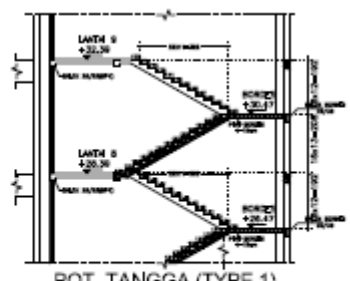
NO. SURABAYA: 011-81234567

NO. SURABAYA: 011-81234567

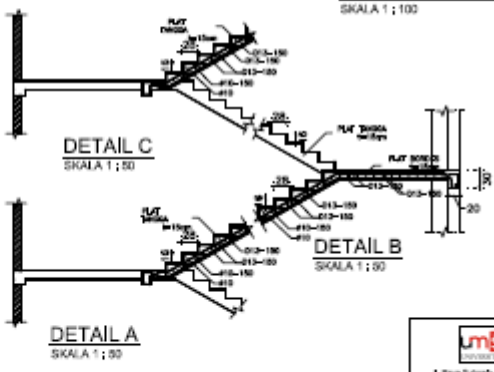
NO. SURABAYA: 011-81234567



POT. TANGGA (TYPE 1)
SKALA 1 : 100



POT. TANGGA (TYPE 1)
SKALA 1 : 100



DETAIL C
SKALA 1 : 50

DETAIL B
SKALA 1 : 50

DETAIL A
SKALA 1 : 50

msurabaya
PT. SURABAYA CONSULTING ENGINEERING

Jl. Raya Surabaya-Mt. Meru, Dukuhturi, Surabaya, Jawa Timur
60132, Surabaya - 60132

NO. SURABAYA: 011-81234567

NO. SURABAYA: 011-81234567

NO. SURABAYA: 011-81234567

