

ALBUM GAMBAR

JUDUL

RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR

TEMA

ARSITEKTUR HIJAU

Disusun oleh:

Mukriyanto
22.22.915

Dosen Pembimbing:

Ir. Adhi Widyarthara, M.T.

Sri Winarni, S.T., M.T.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

2023/2024

**LEMBAR PENGESAHAN
ALBUM GAMBAR SKRIPSI**

Judul: **RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE
TIMUR**

Tema: **ARSITEKTUR HIJAU**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Arsitektur (S.Ars)

Dibuat oleh:

MUKRIYANTO

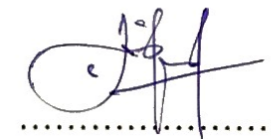
22.22.915

Album gambar ini merupakan bagian produk akhir skripsi arsitektur, telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing pada **Rabu, 31-01-2024**:

Pembimbing 1 : Ir. Adhi Widyarthara, M.T.
NIP. 196012031988111002



Pembimbing 2 : Sri Winarni, S.T., M.T.
NIP.P. 1031700531



Mengesahkan:
Ketua Program Studi Arsitektur



Ir. Gaguk Sukowiyono, M.T.
NIP. 1028500114

**PRODI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mukriyanto

NIM : 22.22.915

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi saya dengan judul :

RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR

Tema

ARSITEKTUR HIJAU

Adalah hasil karya sendiri, bukan merupakan karya orang lain serta tidak mengutip atau menyadur dari hasil karya orang lain kecuali disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada tekanan dan/atau paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Malang, 31 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan


Mukriyanto

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan nikmat dan karunia yang tanpa batas, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Akhir Skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada Rasulullah Shallallahu 'alaihi wasallam yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju alam yang terang benderang seperti sekarang ini.

Pada kesempatan kali ini, saya ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah terlibat baik memberikan bimbingan, informasi, serta dukungan kepada saya dalam menyusun dan menyelesaikan laporan ini. Oleh karena, itu penulis dengan tulus hati mengucapkan syukur dan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Gaguk Sukowiyono, M.T. selaku Ketua Program Studi Arsitektur.
2. Bapak Ir. Adhi Widyarthara, M.T. & Sri Winarni, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 dan 2.
3. Muhtar dan Asriyana selaku orang tua tercinta.
4. Rekan-rekan Arsitektur selaku teman seperjuangan yang mendukung untuk mengerjakan Skripsi bersama-sama.

Keterbatasan waktu tentu membuat penulisan Laporan Akhir Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Saya berharap penulisan ini dapat memberi inspirasi pada generasi mendatang dalam memilih judul tugas akhir yang lebih inovatif dan lebih berani, karena didalam suatu proses pasti selalu ada tantangan untuk diselesaikan. Semoga penulisan ini memberi manfaat bagi semua pihak yang membacanya. Terima kasih.

Malang, 31 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ALBUM GAMBAR	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
SKEMATIK RANCANGAN TAPAK	1
1.1. ZONING MAKRO	2
1.2. ZONING MEZZO	3
1.3. BENTUK MASSA BANGUNAN.....	4
1.4. SIRKULASI TAPAK	5
1.5. INFRASTRUKTUR TAPAK	7
1.6. BLOK PLAN	6
1.8. INFRASTRUKTUR LISTRIK DAN JARINGAN	7
1.9. INFRASTRUKTUR AIR BEKAS DALAM TAPAK	8
1.10. INFRASTRUKTUR IPAL	13
1.11. INFRASTRUKTUR SAMPAH	13
1.6. INFRASTRUKTUR AIR BERSIH DAN PDAM	13
1.6. INFRASTRUKTUR PARKIR KENDARAAN	13
1.6. LANDSCAPE.....	13
SKEMATIK RANCANGAN BANGUNAN	14
2.1. I ZONING VERTIKAL	15
2.2. ZONING HORIZONTAL.....	13
2.3. SIRKULASI HORIZONTAL	13
2.4. SIRKULASI VERTIKAL	13

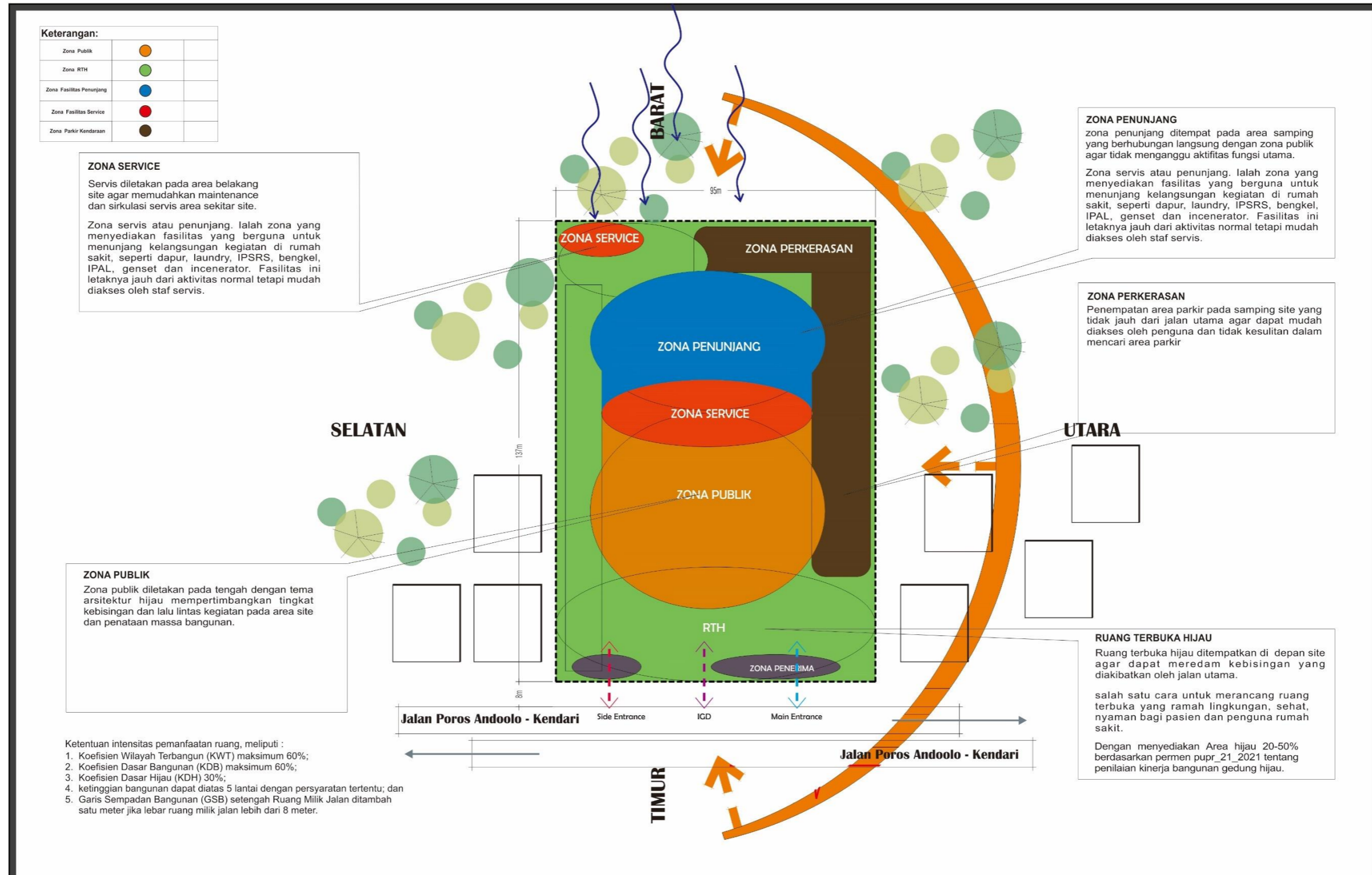
2.5. BENTUK BANGUNAN	13
2.6. STRUKTUR	20
2.7. SKEMATIK RUANG	21
2.8. UTILITAS INSTALASI LISTRIK	22
2.9. UTILITAS INSTALASI LISTRIK ARUS LEMAH	23
2.10. UTILITAS AIR BERSIH	24
2.11. UTILITAS AIR KOTOR.....	25
2.12. UTILITAS PEMADAM.....	26
2.13. UTILITAS GAS MEDIK	27
2.14. UTILITAS SAMPAH.....	28
2.15. MATERIAL.....	29
GAMBAR RANCANGAN	30
3.1. SITE PLAN	31
3.2. LAYOUT PLAN	32
3.3. DENAH LANTAI SATU	33
3.4. DENAH LANTAI SATU (PARSIAL A).....	34
3.5. DENAH LANTAI SATU (PARSIAL B).....	35
3.6. DENAH LANTAI DUA.....	36
3.7. DENAH LANTAI DUA (PARSIAL A).....	37
3.8. DENAH LANTAI DUA (PARSIAL B).....	38
3.9. DENAH LANTAI TIGA.....	39
3.10. DENAH LANTAI TIGA (PARSIAL A).....	40
3.11. DENAH LANTAI TIGA (PARSIAL B).....	41
3.12. DENAH LANTAI EMPAT	42
3.13. DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL A).....	43
3.14. DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL B).....	44

3.15. DENAH LANTAI LIMA	45
3.16. DENAH LANTAI LIMA (PARSIAL A).....	46
3.17. DENAH LANTAI LIMA (PARSIAL B).....	47
3.18. POTONGAN TAPAK.....	48
3.19. POTONGAN A-A	49
3.20. POTONGAN B-B	50
3.21. POTONGAN C-C (PARSIAL A)	51
3.22. POTONGAN C-C (PARSIAL B)	52
3.23. TAMPAK ARAH TIMUR DAN ARAH BARAT	53
3.24. TAMPAK ARAH UTARA DAN ARAH SELATAN.....	54
3.25. RENCANA STRUKTUR PONDASI	55
3.26. RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 01	56
3.27. RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 02	57
3.28. RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 03	58
3.29. RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 04	59
3.30. RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 05	60
3.31. RENCANA STRUKTUR SLOOF	61
3.32. RENCANA STRUKTUR BALOK LANTAI 02	62
3.33. RENCANA STRUKTUR BALOK LATAI 03	63
3.34. RENCANA STRUKTUR BALOK LATAI 04.....	64
3.35. RENCANA STRUKTUR BALOK LANTAI 05	65
3.36. RENCANA STRUKTUR ATAP	66
3.37. RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LAYOUT PLAN.....	67
3.38. RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 01	68
3.39. RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 02.....	69
3.40. RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 03.....	70

3.41. RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 04	71
3.42. RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 05	72
3.43. RENCANA UTILITAS AIR KOTO LAYOUT PLAN	73
3.44. RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 01	74
3.45. RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 02	75
3.46. RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 03	76
3.47. RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 04	77
3.48. RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 05	78
3.49. SKEMATIK ALUR PENGHAWAAN AC CENTRAL	79
3.50. RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 01	80
3.51. RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 02	81
3.52. RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 03	82
3.53. RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 04	83
3.54. RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 05	84
3.55. SKEMATIK DISTRIBUSI GAS MEDIK.....	85
3.56. RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 01	86
3.57. RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 02	87
3.58. RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 03	88
3.59. RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 04	89
3.60. RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 05	90
3.61. RENCANA UTILITAS AIR HUJAN	91
3.62. DETAIL ARSITEKTUR ROOF GARDEN.....	92
3.63. DEAIL ARSITEKTUR FASAD	93
3.64. RENDERING	94
3.65. POSTER	96
3.66. MAKET	98

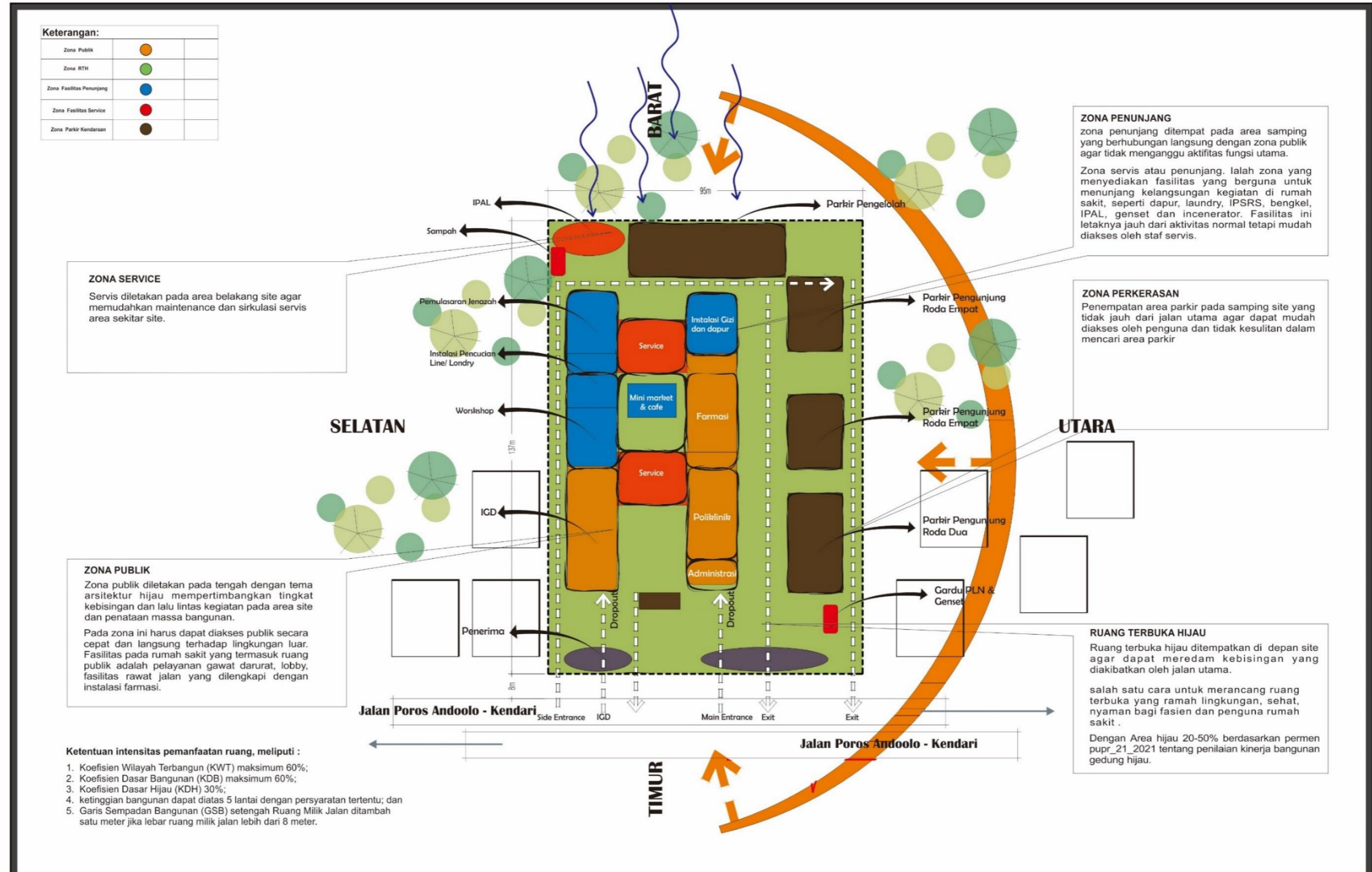
SKEMATIK RANCANGAN TAPAK

1.1. ZONING TAPAK



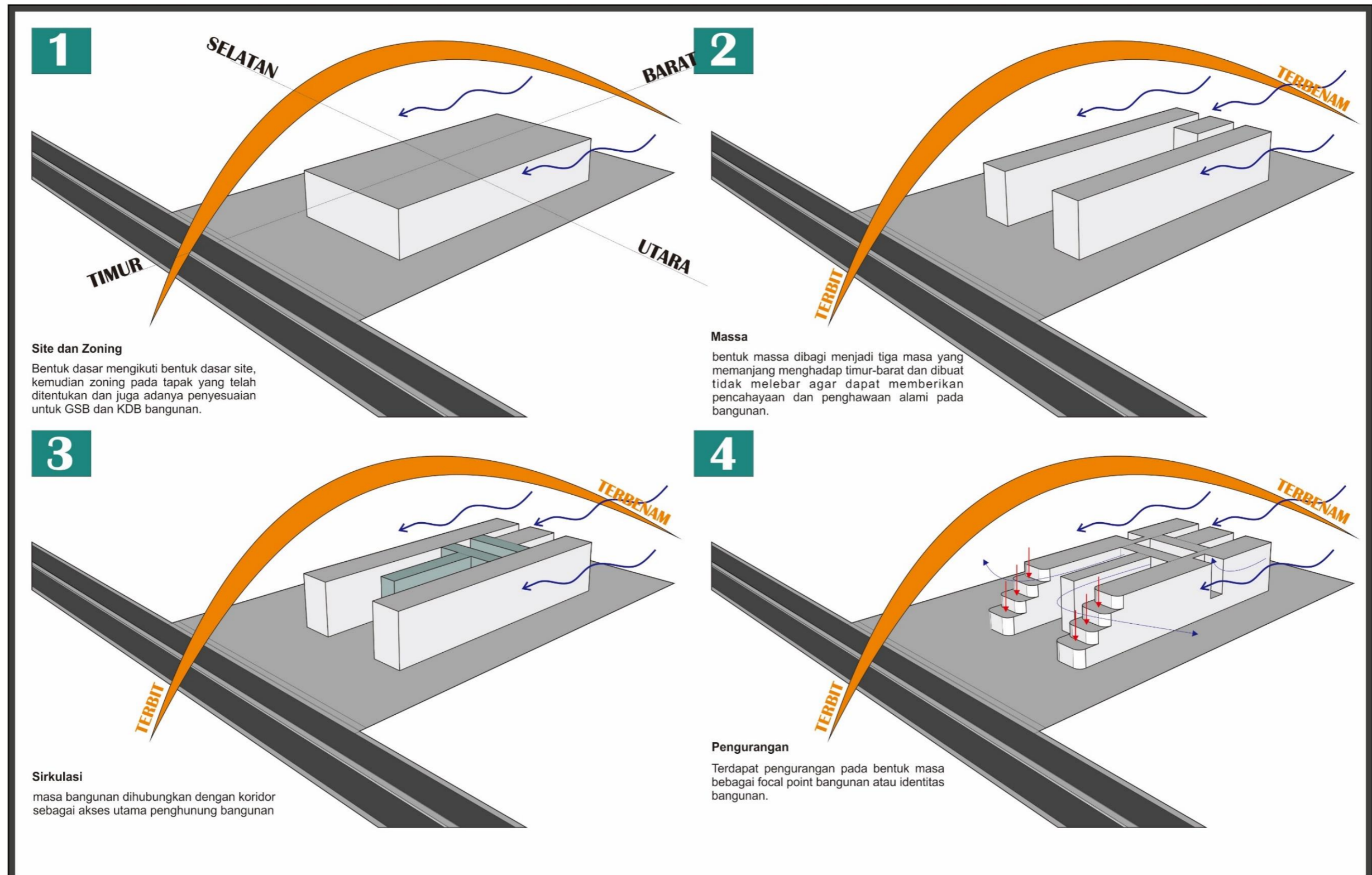
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Araitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Zoning Makro	01



1.2. ZONING MEZZO



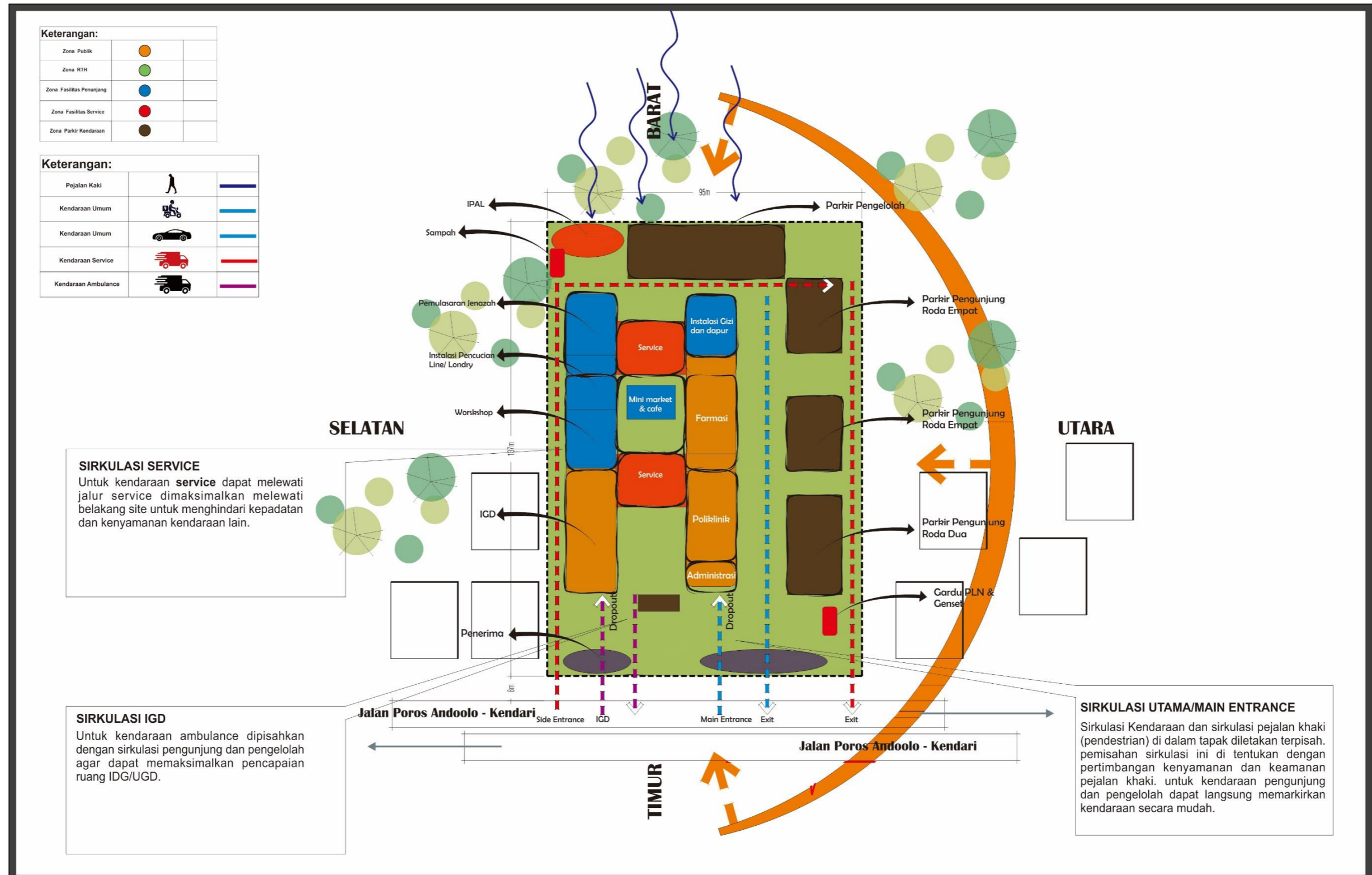
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Araitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Zoning Mezzo	02

1.3. BENTUK MASSA BANGUNAN



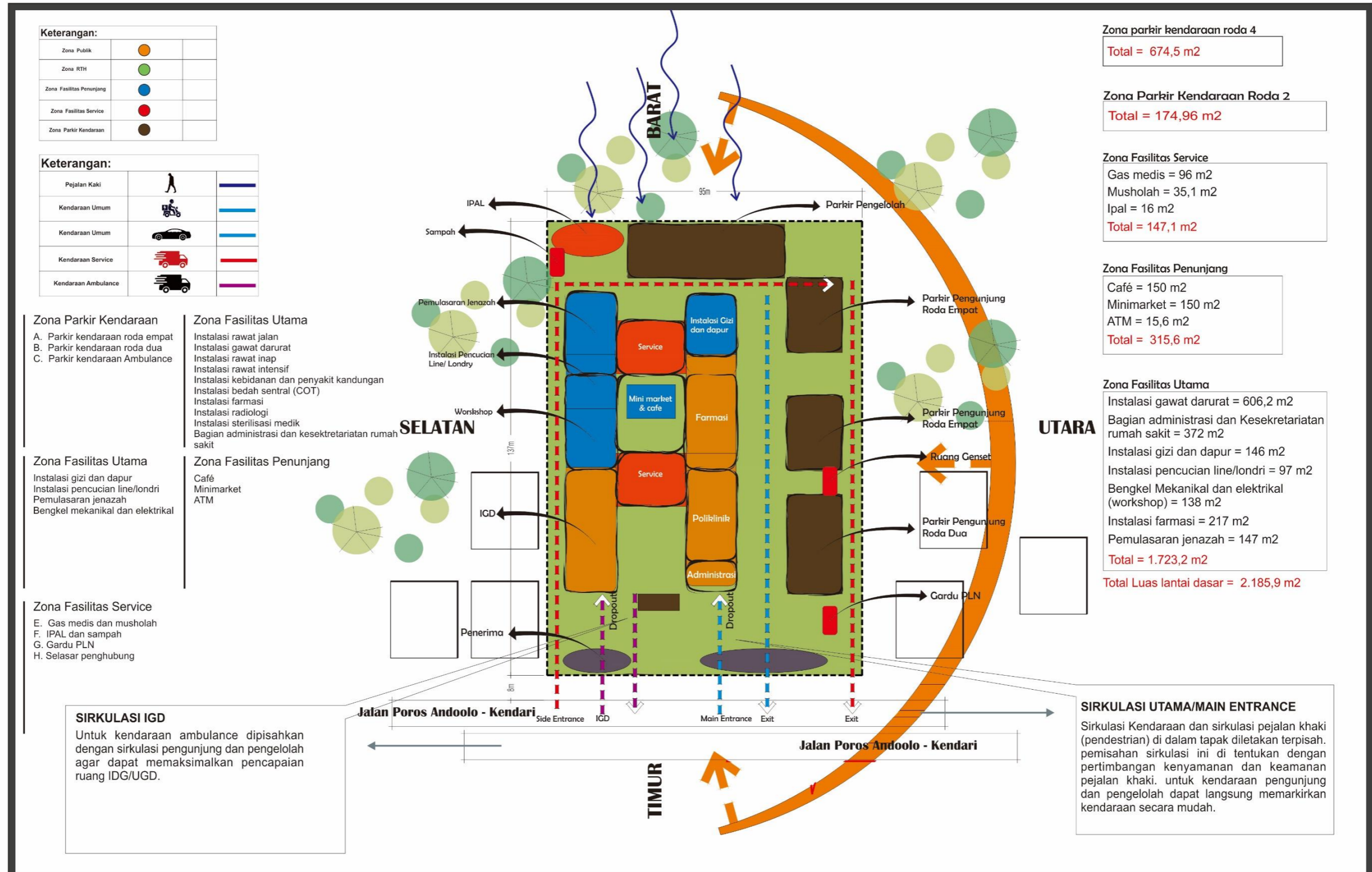
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Bentuk Massa Bangunan	03

1.4. SIRKULASI TAPAK



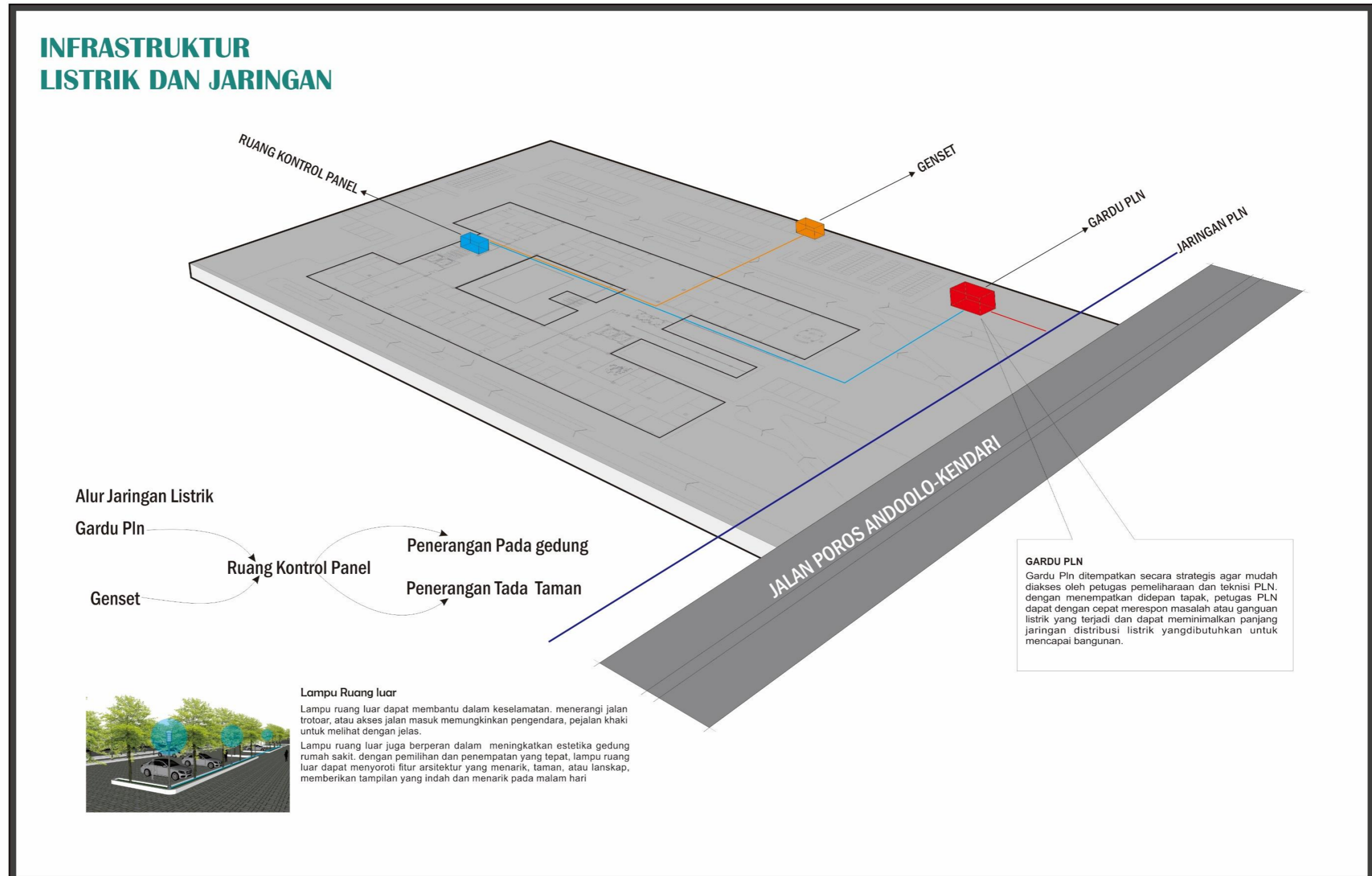
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widayathara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Sirkulasi Dalam Tapak	04



1.5. BLOK PLAN



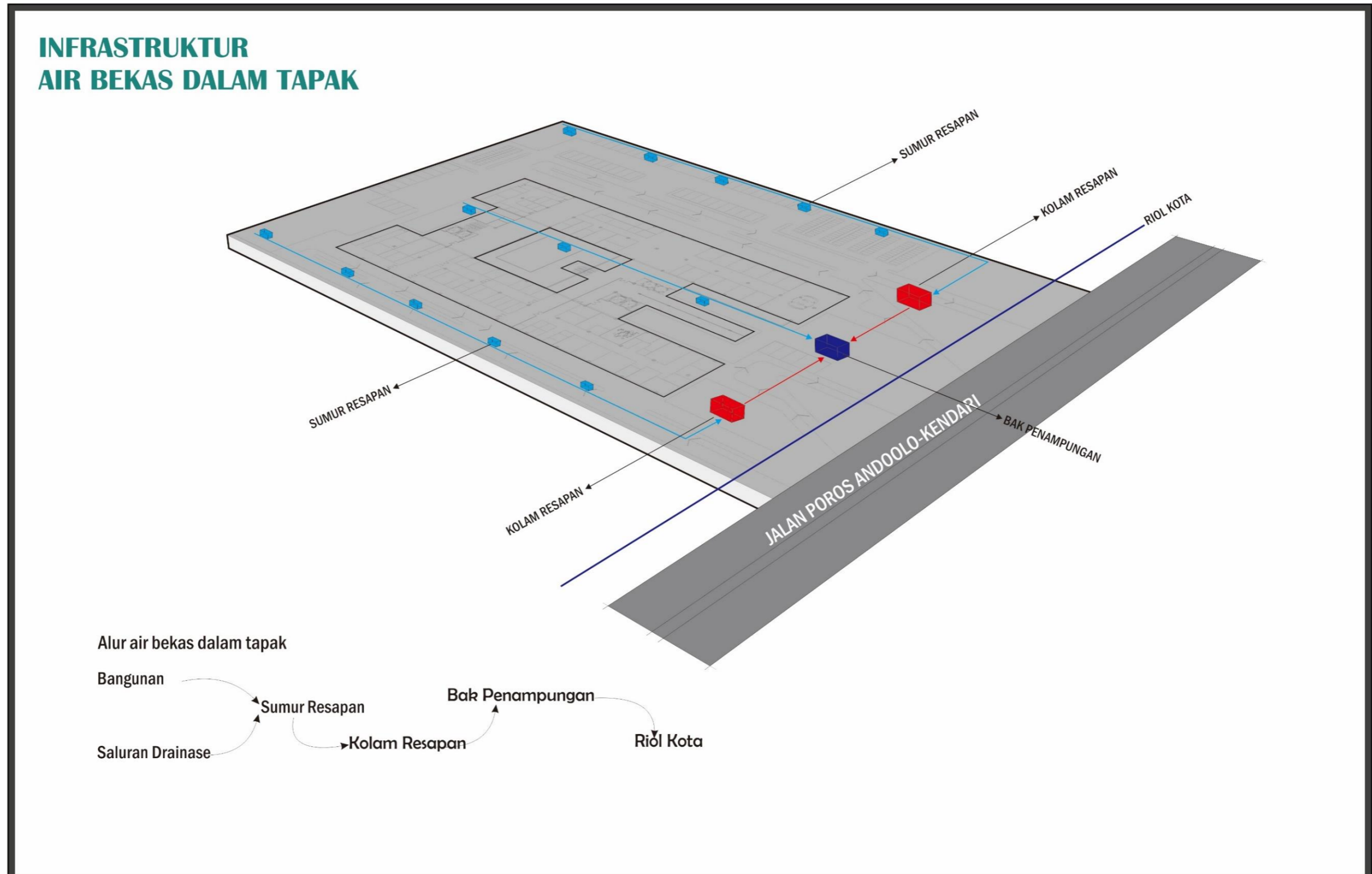
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Blok Plan	05


1.6. INFRASTRUKTUR LISTRIK DAN JARINGAN



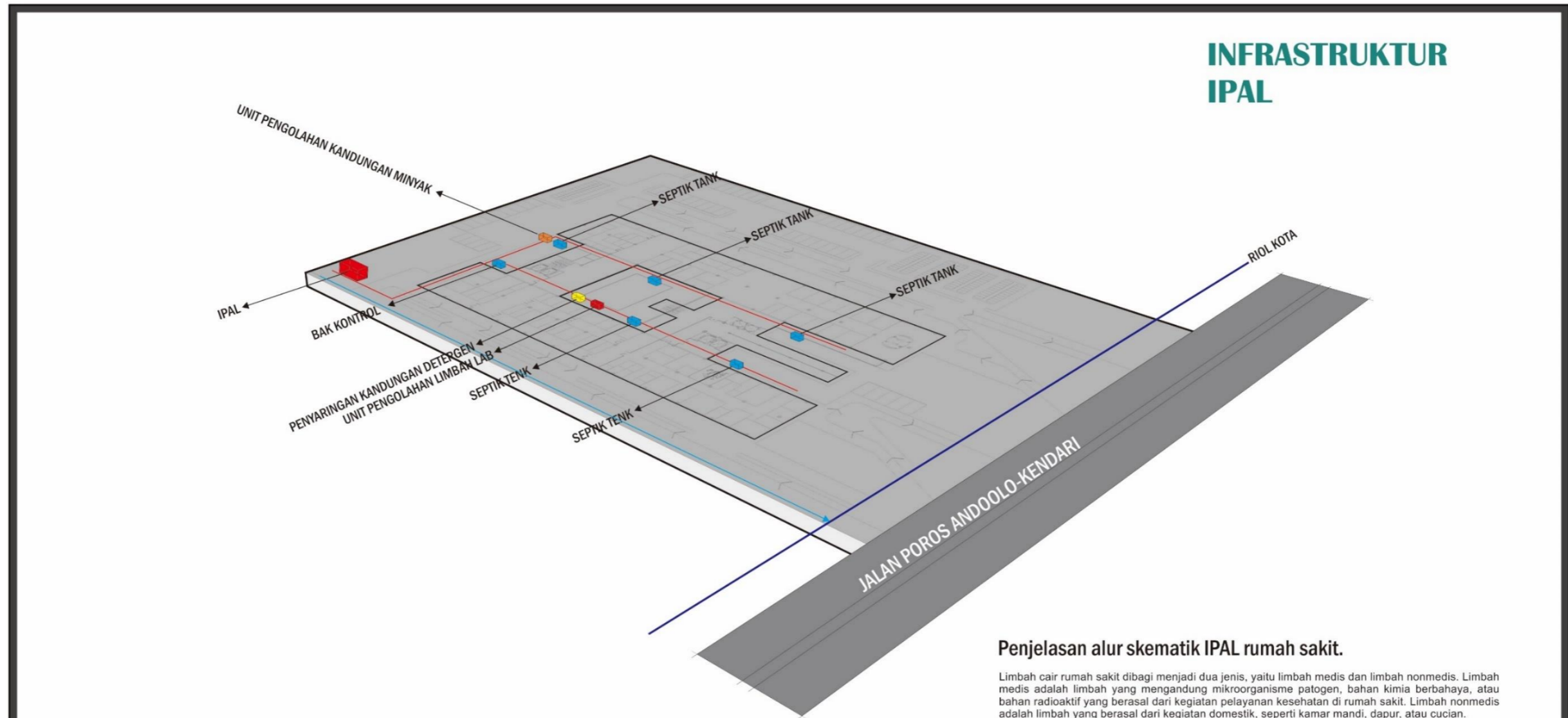
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Infrastruktur listrik dan jaringan	06

1.7. INFRASTRUKTUR AIR BEKAS DALAM TAPAK



 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Infrastruktur air bekas dalam tapak	07

1.8. INFRASTRUKTUR IPAL



INFRASTRUKTUR IPAL

Penjelasan alur skematik IPAL rumah sakit.

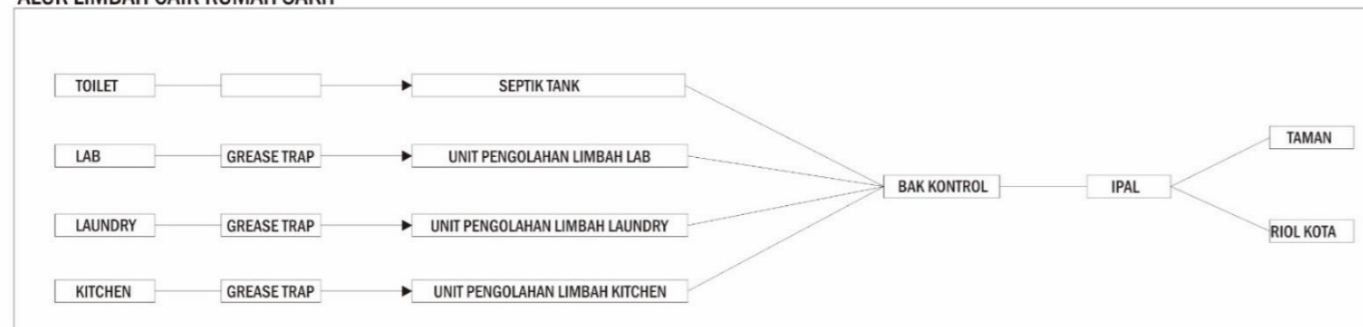
Limbah cair rumah sakit dibagi menjadi dua jenis, yaitu limbah medis dan limbah nonmedis. Limbah medis adalah limbah yang mengandung mikroorganisme patogen, bahan kimia berbahaya, atau bahan radioaktif yang berasal dari kegiatan pelayanan kesehatan di rumah sakit. Limbah nonmedis adalah limbah yang berasal dari kegiatan domestik, seperti kamar mandi, dapur, atau cucian.

Limbah medis dan nonmedis dipisahkan menggunakan saluran pipa yang terpisah. Limbah medis harus diolah secara fisika dan kimia terlebih dahulu sebelum masuk ke bak penampungan. Limbah nonmedis dapat langsung masuk ke bak penampungan.

Limbah cair yang telah masuk ke bak penampungan kemudian diolah secara biologis menggunakan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) yang memenuhi persyaratan teknis dan operasional. IPAL terdiri dari beberapa tahapan, yaitu bak pengendapan, bak aerasi, bak pengendapan akhir, dan bak khlorinasi.

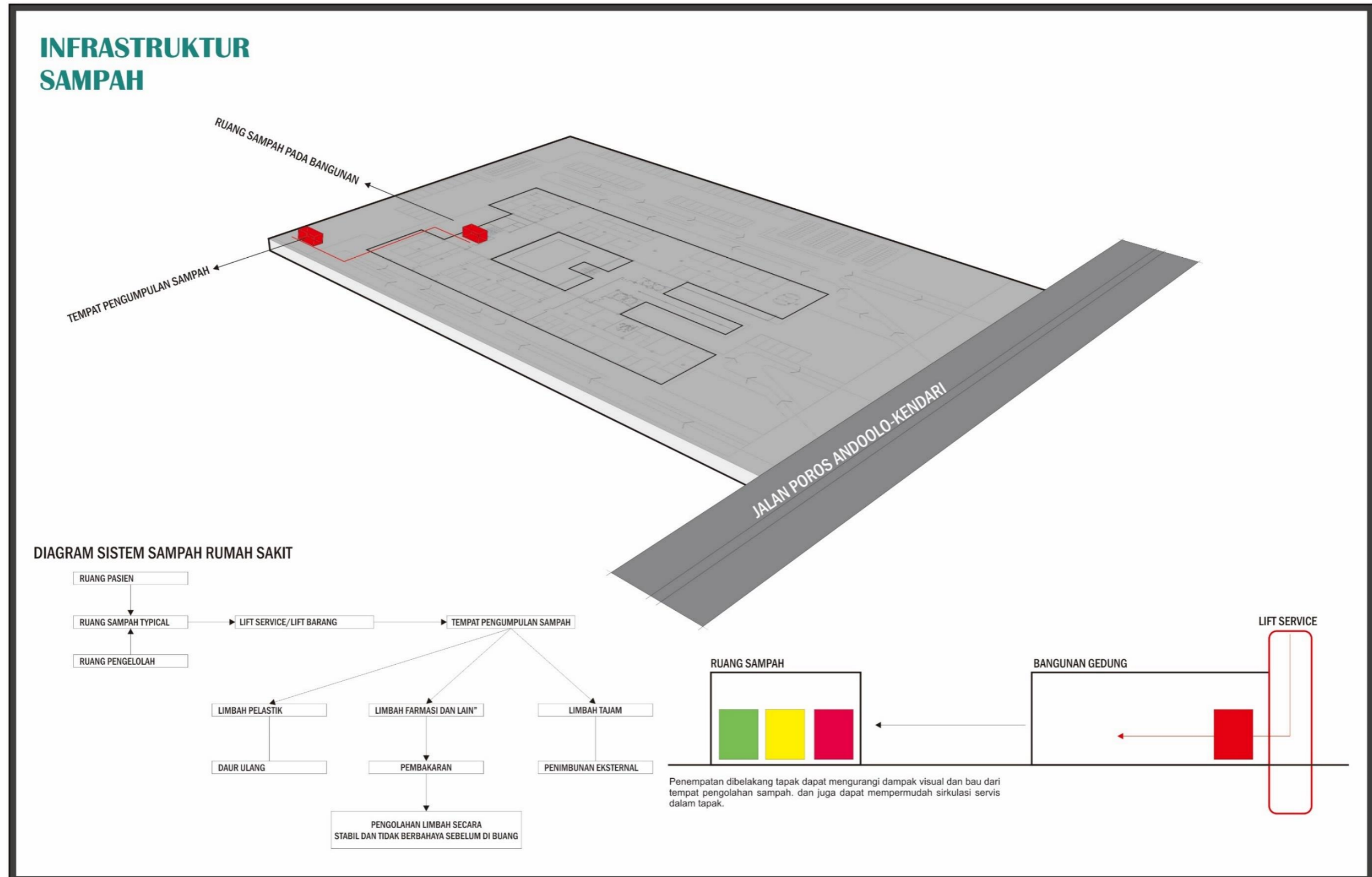
Air limbah yang telah diolah di IPAL harus memenuhi baku mutu limbah cair yang ditetapkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Air limbah tersebut dapat dibuang ke badan air umum atau disalurkan ke sistem drainase umum sesuai dengan peraturan daerah.


ALUR LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT



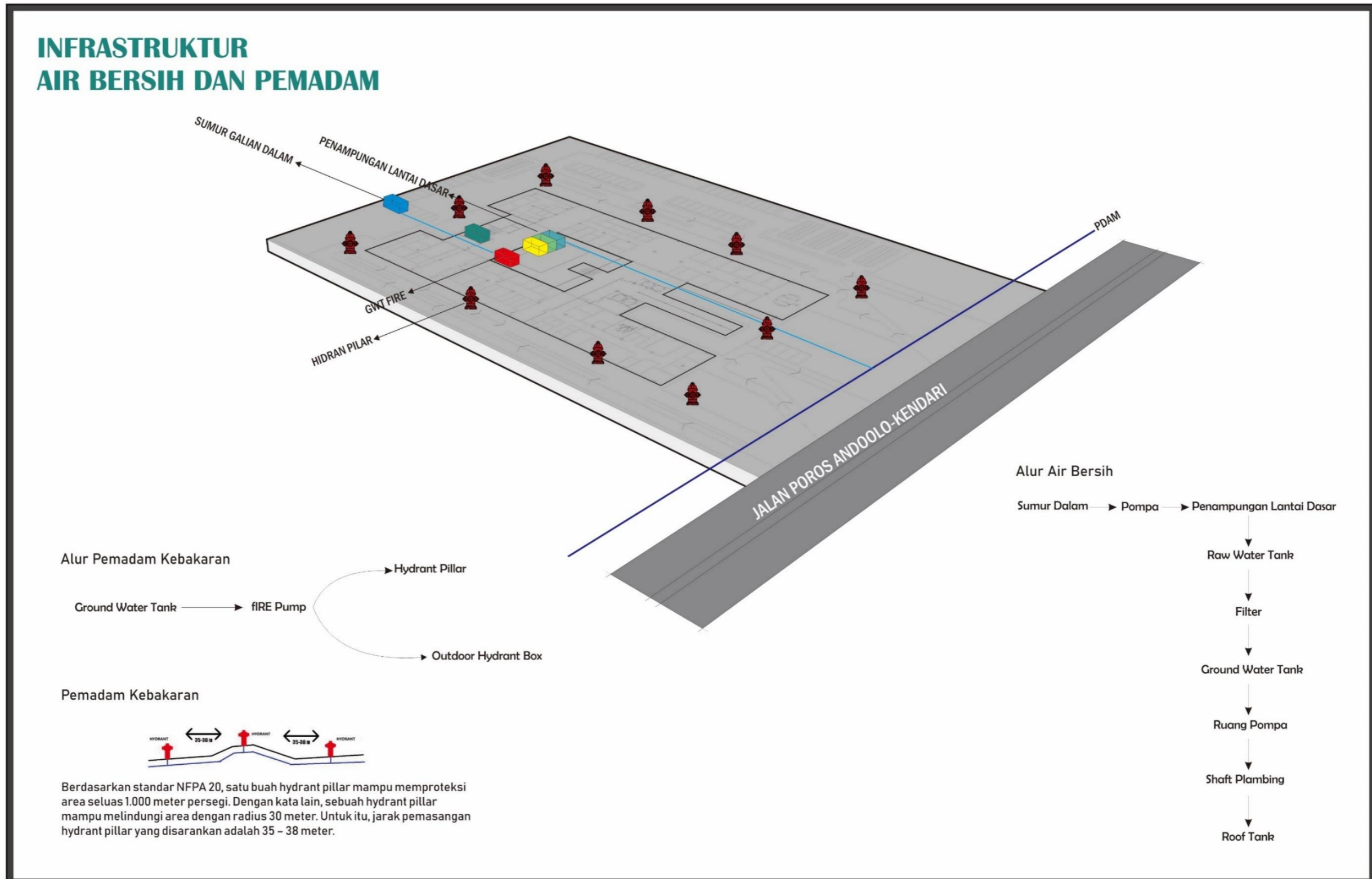
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widayathara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Infrastruktur IPAL	08


1.9. INFRASTRUKTUR SAMPAH



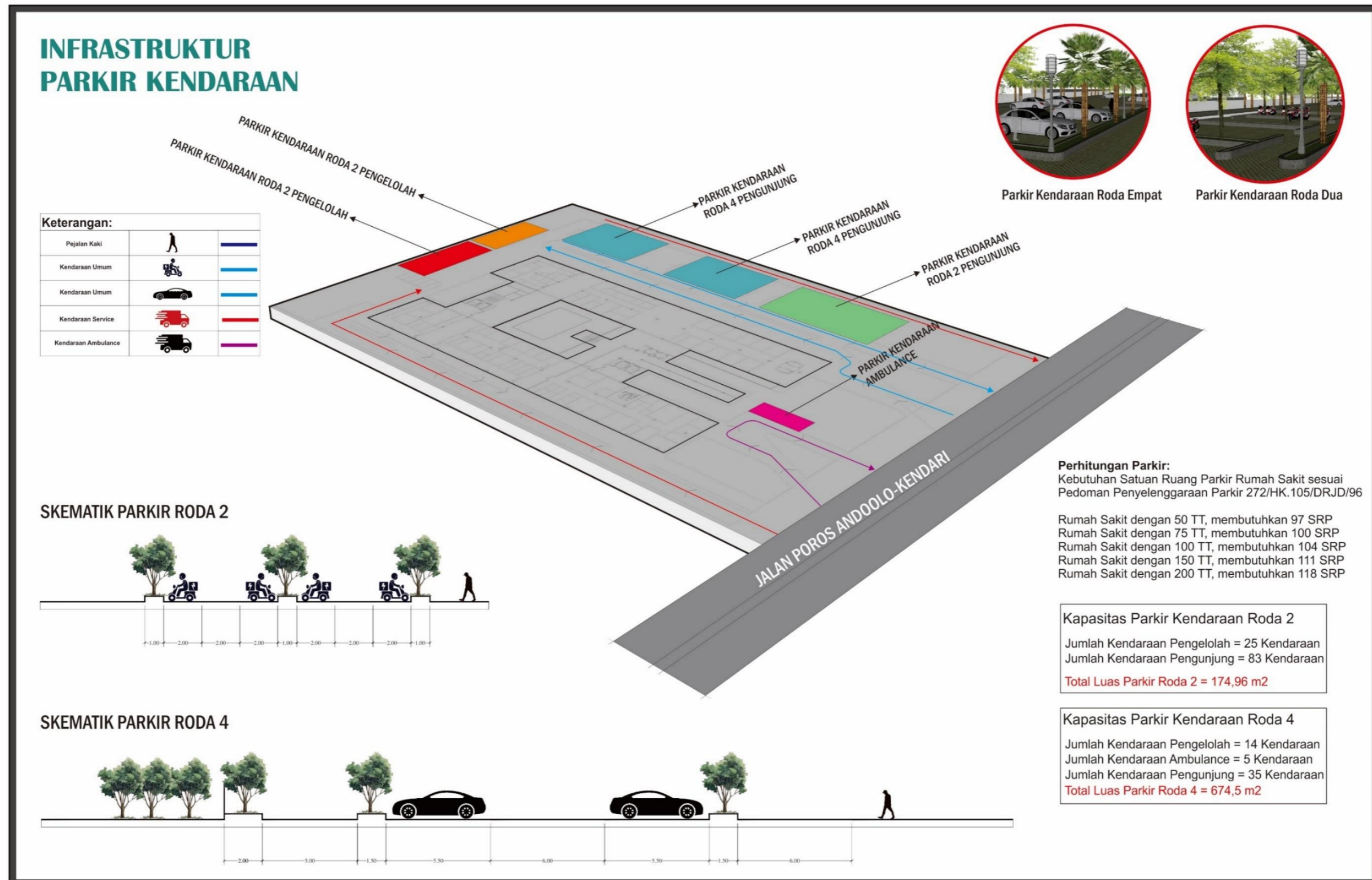
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Infrastruktur Sampah	09

1.10. INFRASTRUKTUR AIR BERSIH DAN PDAM



		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Infrastruktur air bersih dan pemadam	10

1.11. INFRASTRUKTUR PARKIR KENDARAAN




	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Araitektor Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Infrastruktur parkir kendaraan	11


1.12. LANDSCAPE

Penyediaan ruang terbuka hijau.
Menciptakan ruang terbuka hijau yang dapat dinikmati oleh penghuni area tersebut merupakan aspek penting dalam desain lanskap hijau. Ruang terbuka hijau dapat memberikan manfaat ekologis dan sosial, seperti menyediakan habitat bagi satwa liar, mengurangi efek panas, dan meningkatkan kualitas udara.


Hardscape



Grass Blok




Kayu




Beton

Softscape




Rumput Gaja Mini


Vegetasi




Pohon Palm




Ketapang Kencana




PEMILIHAN MATERIAL DAN VEGETASI:




Ketapang Kencana dapat dipungksikan sebagai tanaman peneduh, tanaman hias, dan dapat menyerap polusi yang ada dilingkungan.



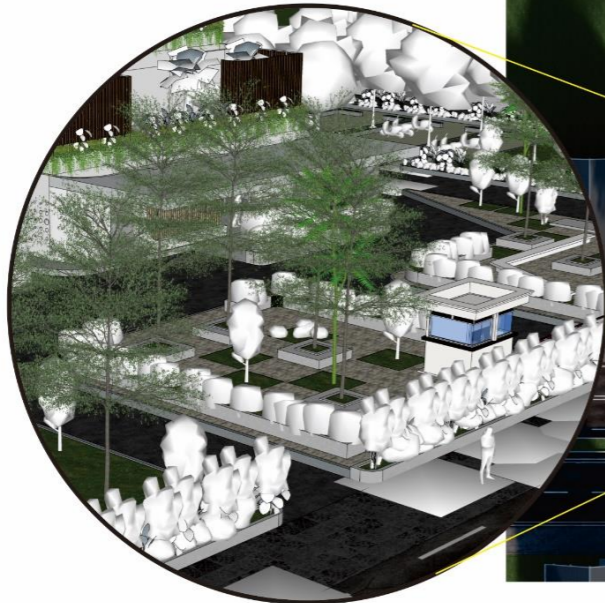
Pohon Palm dipungksikan sebagai tanaman pengarah, tanaman peneduh, dan juga dapat menjaga kualitas udara yang lebih baik.

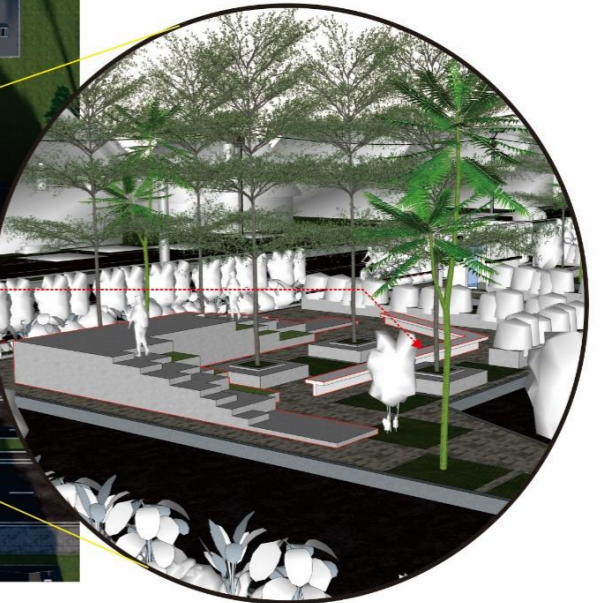


Penggunaan Grass Block dalam perkerasan lanskap menggabungkan fungsi dan keindahan. Melalui sifat drainase yang baik, perlindungan terhadap erosi, efek penurunan suhu, dan manfaat lingkungan lainnya, grass block dapat membantu menciptakan lingkungan yang lebih berkelanjutan dan estetis dalam desain lanskap.





Penggunaan kayu dapat menjadi pilihan yang ramah lingkungan dalam menciptakan desain lanskap yang indah dan berkelanjutan.



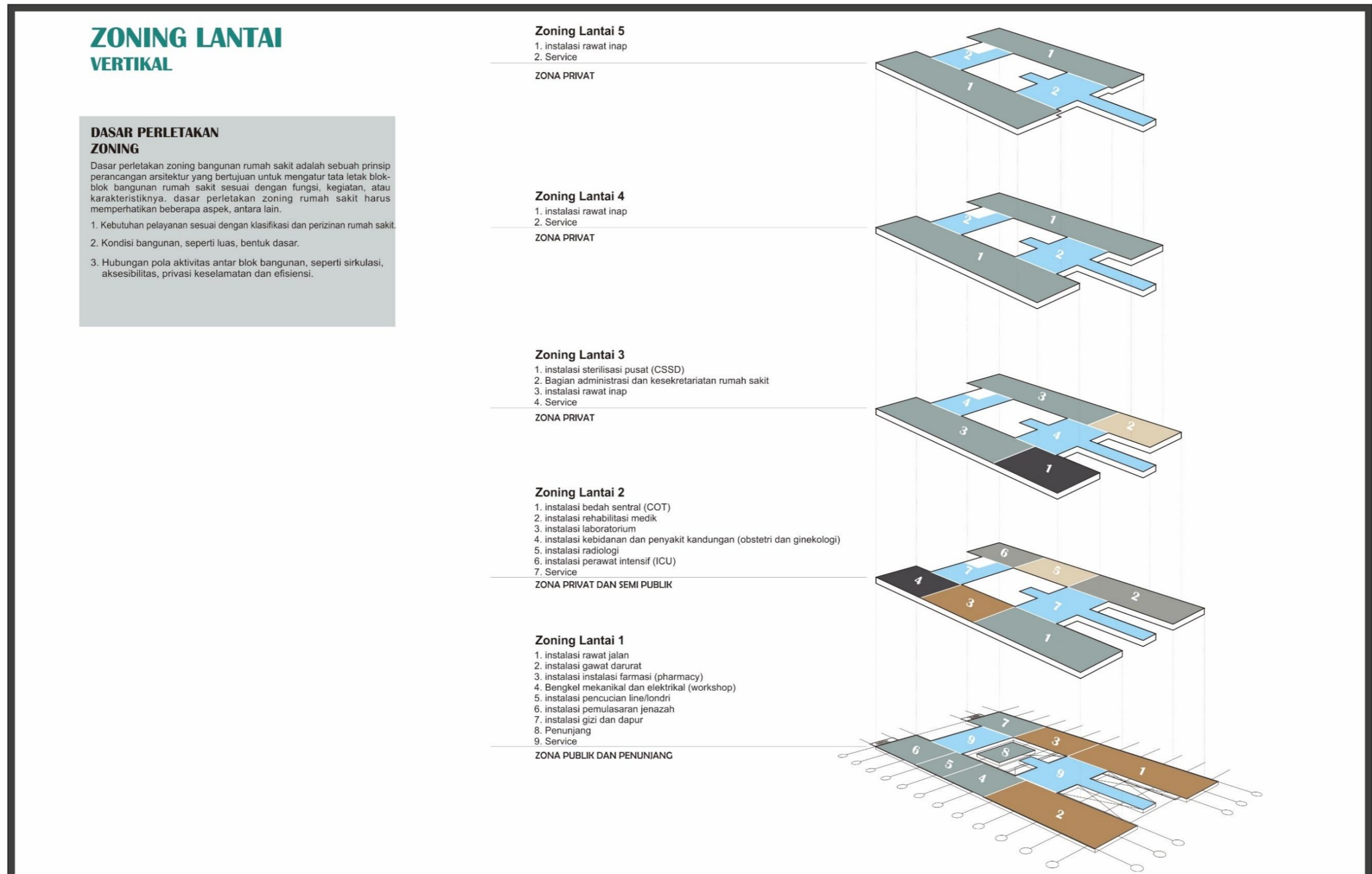


Elemen Ruang Luar

	 <p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widiarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Landscape	12

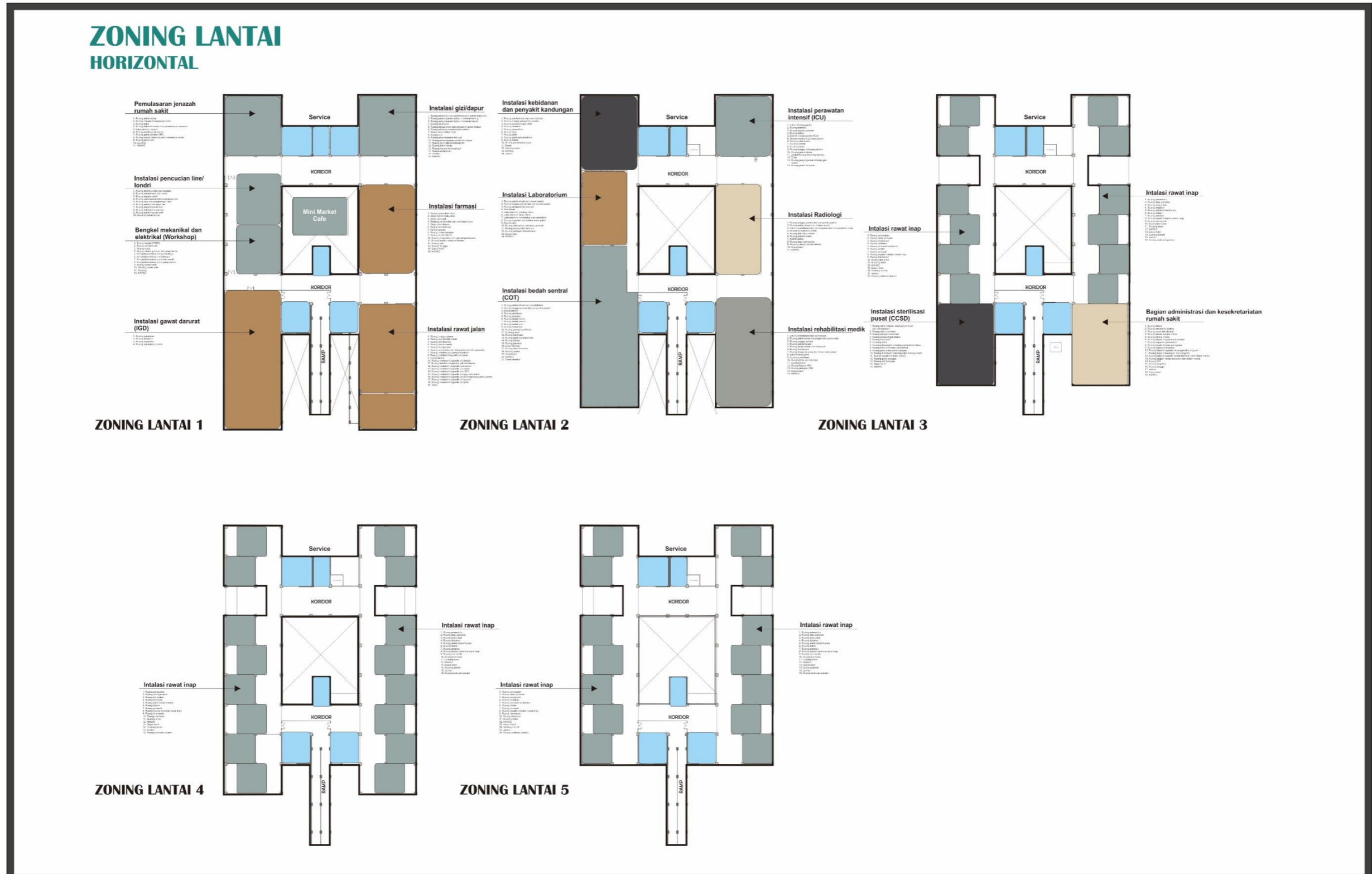
SKEMATIK RANCANGAN BANGUNAN

2.1 ZONING VERTIKAL



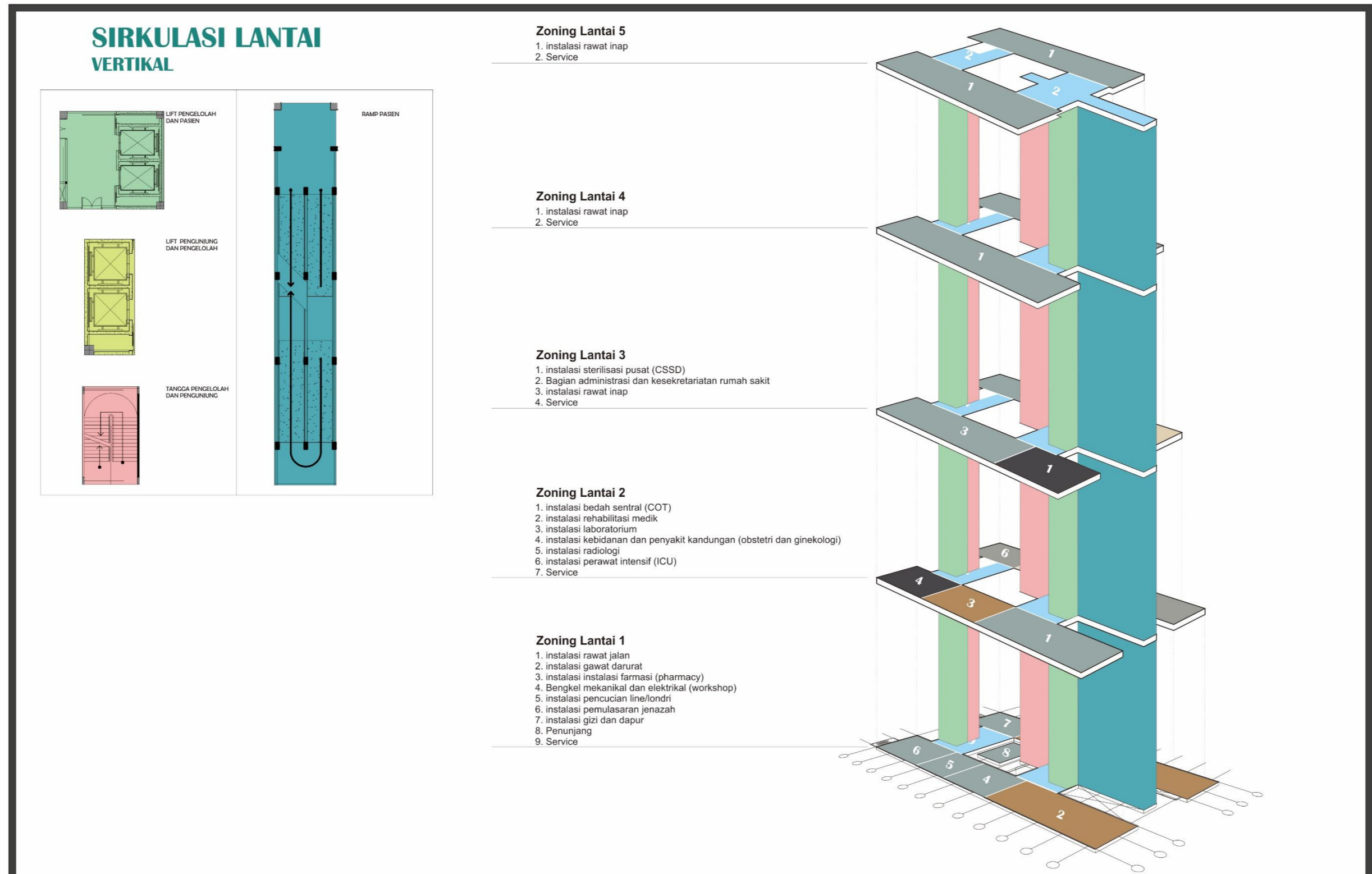
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Zoning Vertikal	01

2.2 ZONING HORIZONTAL



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Araitektor Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Zoning Horizontal	02

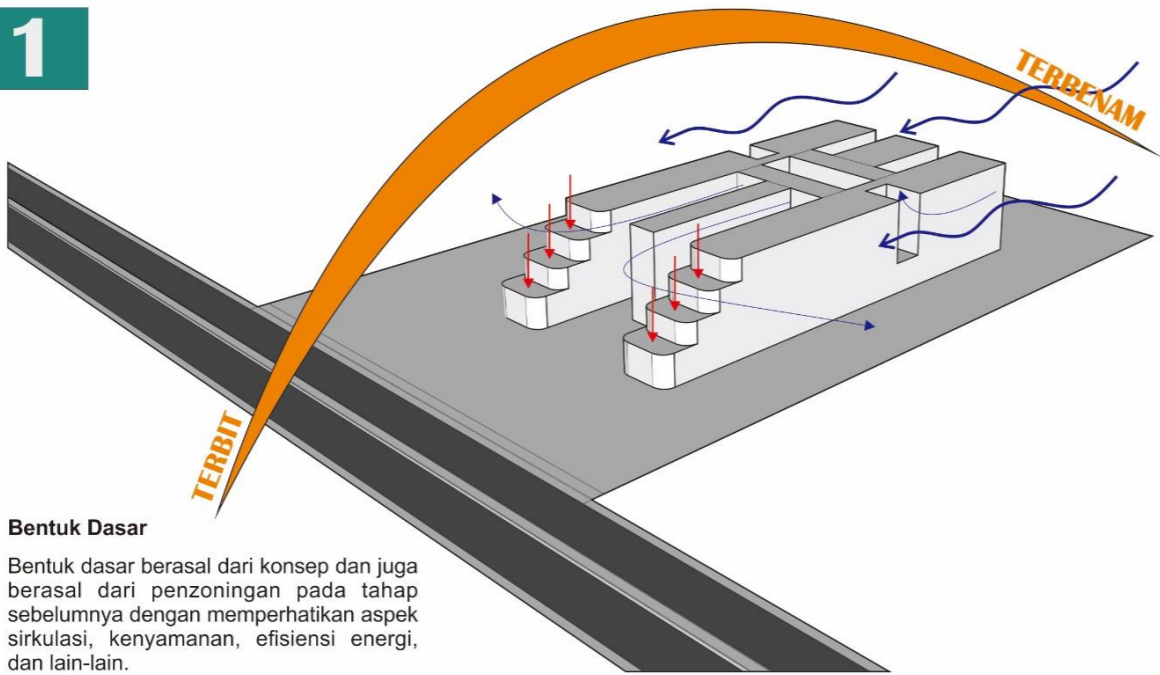
2.4 SIRKULASI VERTIKAL



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Sirkulasi Lantai Vertikal	04

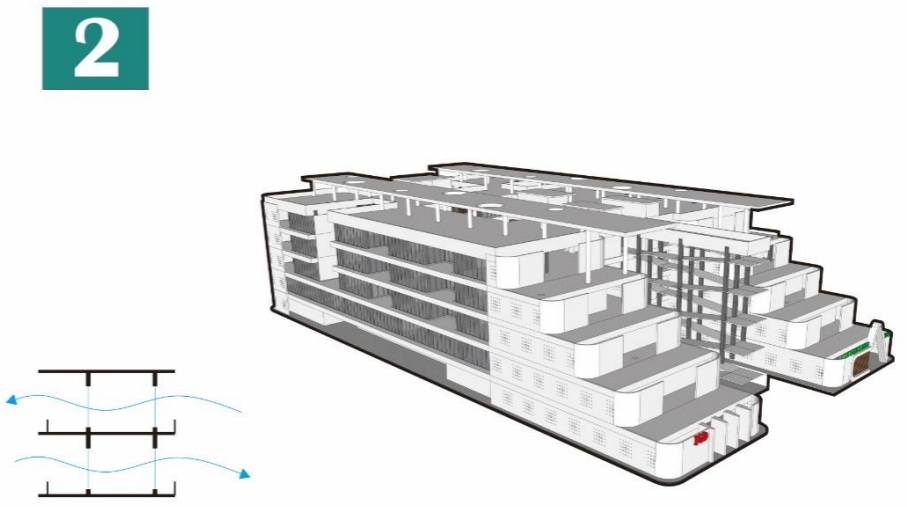
2.5 BENTUK BANGUNAN

1




Bentuk Dasar
Bentuk dasar berasal dari konsep dan juga berasal dari penzoningan pada tahap sebelumnya dengan memperhatikan aspek sirkulasi, kenyamanan, efisiensi energi, dan lain-lain.

2




Tema
Membuat bukaan yang lebar pada bangunan dan material yang ramah lingkungan dapat menambah aspek visual dan fungsi bangunan yang lebih hemat energi.

3



Lingkungan
Penerapan beberapa konsep yang berpengaruh terhadap bangunan mulai dari penggunaan sun shading dan roof garden pada bangunan ini dapat memberikan manfaat pengendalian suhu, rekreasi, dan ekologis.

4



Final Bentuk
Bentuk bangunan telah mencakup beberapa aspek baik dari penggunaan komponen dan aspek lingkungan pada bangunan.

		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Bentuk Bangunan	05

2.6 STRUKTUR

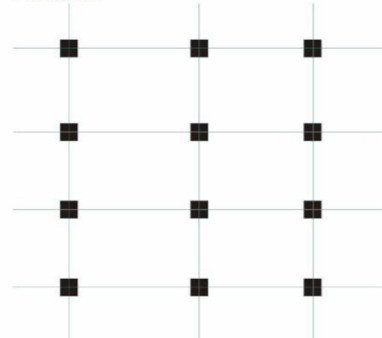
SKEMATIK SISTEM STRUKTUR

Persyaratan umum struktur rumah sakit.

Setiap bangunan rumah sakit, strukturnya harus direncanakan dan dilaksanakan agar kuat, kokoh, dan stabil dalam memikul beban/kombinasi beban dan memenuhi persyaratan keselamatan (safety), serta memenuhi persyaratan kelayakan (serviceability) selama umur layanan yang direncanakan dengan mempertimbangkan fungsi bangunan rumah sakit, lokasi, keawetan, dan kemungkinan pelaksanaan konstruksinya.

Konsep struktur

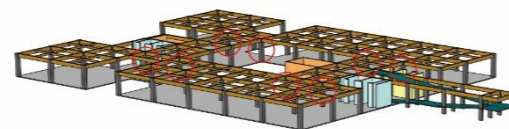
POLA GRID



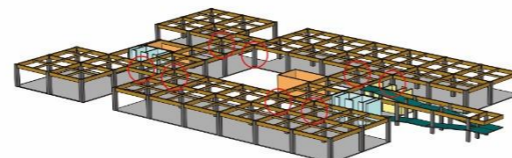
STRUKTUR BETON

- Kelebihan dari beton antara lain:
1. Daya tahan beton sangat tinggi.
 2. Beton dapat dibentuk sesuai keinginan.
 3. Pengecoran beton dapat dilakukan di lokasi proyek, dan tidak memakan biaya.
 4. Tidak memerlukan perawatan yang berkala.
 5. Sifatnya tidak mudah terbakar, membuat beton aman digunakan pada bangunan.
 6. Dapat bertahan dalam suhu tinggi.
 7. Beton tahan angin dan air

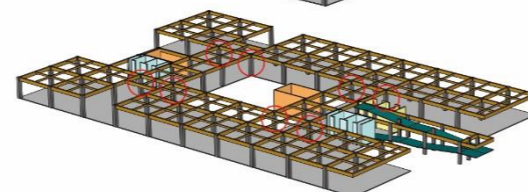
LT 05



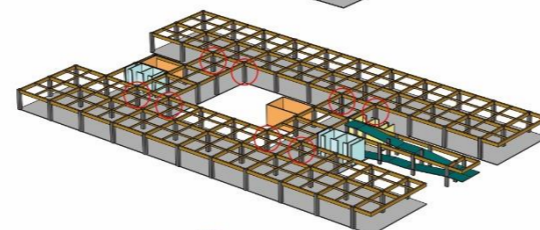
LT 04



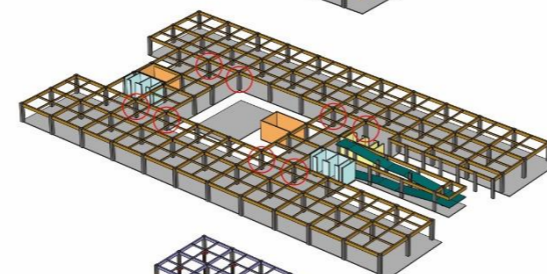
LT 03



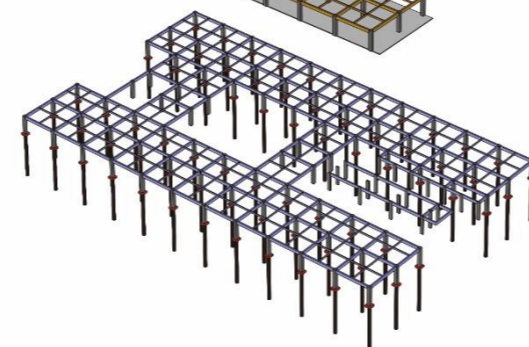
LT 02



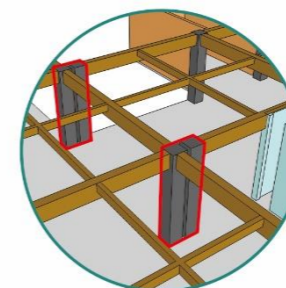
LT 01



LT 00

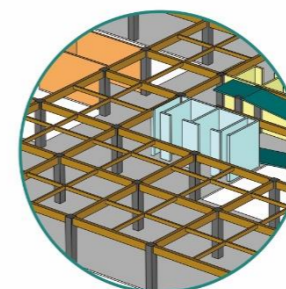


Delatasi Kolom Pemisahan strruktur



Pemisahan struktur dengan menggunakan delatasi kolom untuk menghindari jika terjadi kerusakan pada masa bangunan agar tidak merambat ke bangunan yang lain

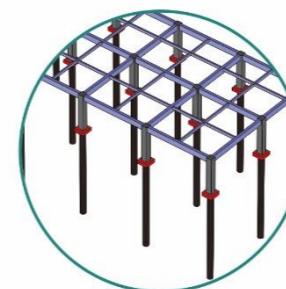
Struktur Tengah dan Atas



Keterangan

- Kolom
- Balok Lantai
- Plat Lantai T=12
- Core Life Pasien dan Pengelolah
- Core Life Pengunjung
- Ramp
- Tangga

Struktur Bawah



Keterangan

- Kolom
- Slop
- Pondasi Dalam



PROGRAM STUDI
ARSITEKTUR
FTSP - ITN MALANG

SKRIPSI
ARSITEKTUR

JUDUL SKRIPSI DAN TEMA

Rumah Sakit Umum Tipe C
Tema : Aritektur Hijau

NAMA DAN NIM

Mukriyanto
2222915

PEMBIMBING

1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T.
2. Sri Winarni, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Struktur

NO. LBR

06

2.7 SKEMATIK RUANG

SKEMATIK RUANG

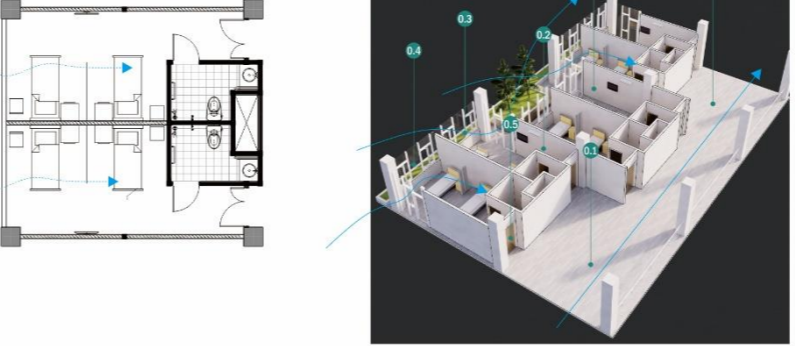
KONSEP

Arsitektur Hijau

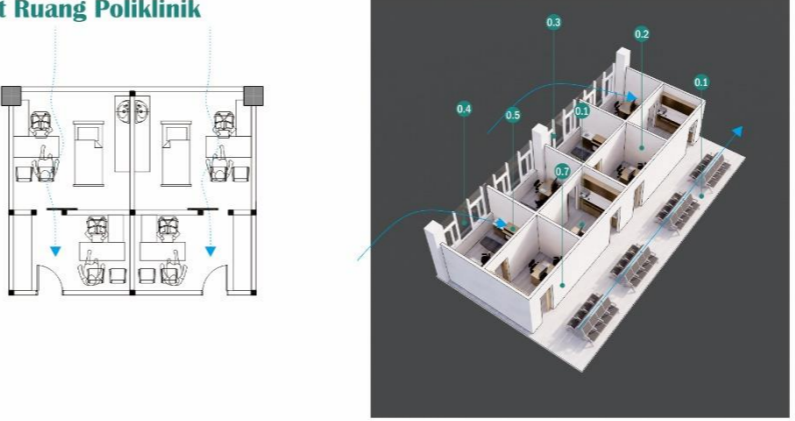
- ▶ Hemat Energi
- ▶ Memanfaatkan kondisi dan sumber energi alami
- ▶ Menanggapi keadaan tapak pada bangunan
- ▶ memperhatikan pengguna bangunan

- ▶ Meneget dinding dengan warna terang
- ▶ cros ventilation
- ▶ material lokal yang tidak merusak lingkungan
- ▶ Kemudahan Kenyamanan Fungsional kokoh

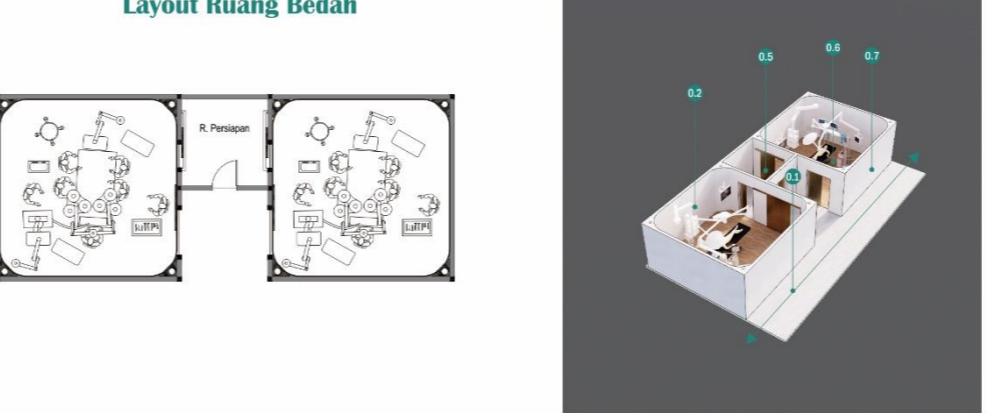
Layout Ruang Inap



Layout Ruang Poliklinik



Layout Ruang Bedah



MATERIAL

- 0.1** **Ubin Granit**

Sama-sama berasal dari alam, marmor dan granit juga sama-sama memiliki motif berupa corak yang abstrak dan tercipta secara alami. Ubin jenis ini disusun oleh dua material padat yakni silika dan feldspar sehingga membuat daya tahan ubin lebih kuat. Kedua material tersebut bergabung menjadi satu lapisan ubin dari atas hingga bawah (homogen), atau disebut juga dengan homogenous tile (HT). Selain itu, granit juga memiliki lapisan yang mengkilap pada permukaannya. Sehingga pemasangan granit pada suatu bangunan akan membuatnya memiliki kesan elegan dan mewah.
- 0.2** **Bata Merah**

Material lokal yang banyak dijumpai pada area sekitar tapak dan lahan panas, sehingga dapat menjadi perlindungan terhadap api yang sering membahayakan bangunan.
- 0.3** **Aluminium**

Aluminium memiliki keunggulan seperti tahan air, api, jamur, dan rayap. Aluminium juga lebih ringan dan mudah di pasang dari pada kayu solid.
- 0.4** **Kaca Low E**

Kaca ini merupakan teknologi kaca terbaru yang dapat meredam panas matahari hingga 20 sampai 40 persen. Kaca ini memiliki lapisan khusus yang dapat mengurangi emisi panas dari dalam dan luar ruangan. Kaca ini juga dapat menghemat energi karena dapat mengurangi penggunaan pendingin ruangan.
- 0.5** **Komposit Kayu**

Komposit kayu adalah material yang terbuat dari campuran serbuk kayu dan bahan kimia, seperti resin atau lem. Komposit kayu bisa dibuat menjadi berbagai bentuk dan ukuran sesuai kebutuhan. Komposit kayu memiliki keunggulan seperti tahan air, api, jamur, dan rayap. Komposit kayu juga lebih ringan dan mudah di pasang daripada kayu solid.
- 0.6** **Vinyl anti static**

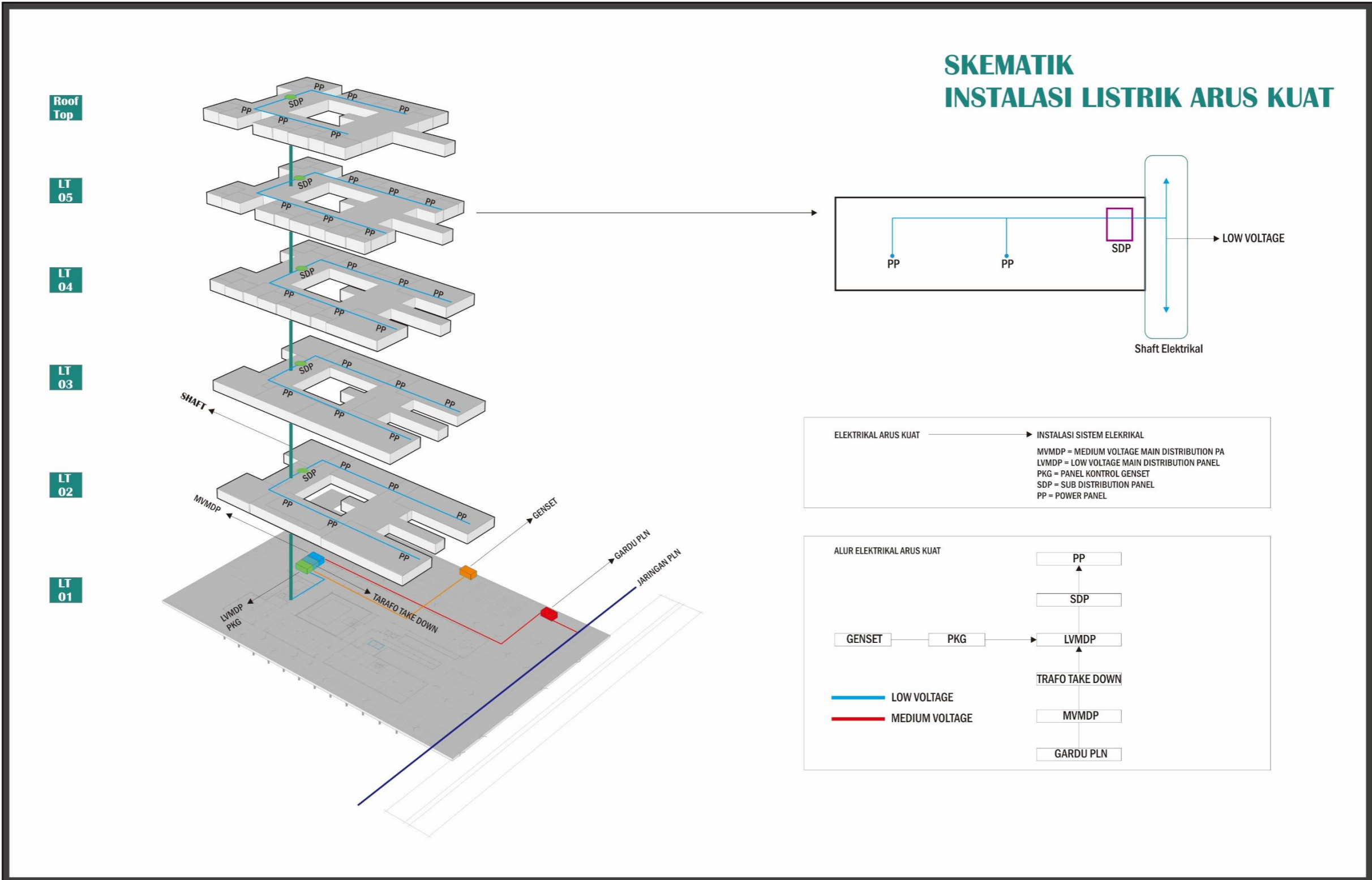
vinyl anti static yang mampu mencegah terjadinya arus singkat pada komponen peralatan elektronik yang ada area ruangan sekitar serta memiliki ketahanan yang baik terhadap zat iodine
- 0.7** **Greenwool**



material peredam suara yang berwarna hijau ini lahir atas dasar pertimbangan bahwa material glasswool dan rockwool kurang baik untuk kesehatan. Ya, berkat bahan dasarnya yang berupa poliestir, maka material greenwool dinilai lebih aman dan tidak berbahaya.

Untuk pemasangannya, material ini bisa ditempel ataupun ditanam pada permukaan tembok. Selain Kania, sebaiknya kamu menggunakan greenwool sebanyak dua lapis agar suara bising dapat diredam secara maksimal.

	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Araitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Skematik Ruang	07

2.8 UTILITAS INSTALASI LISTRIK

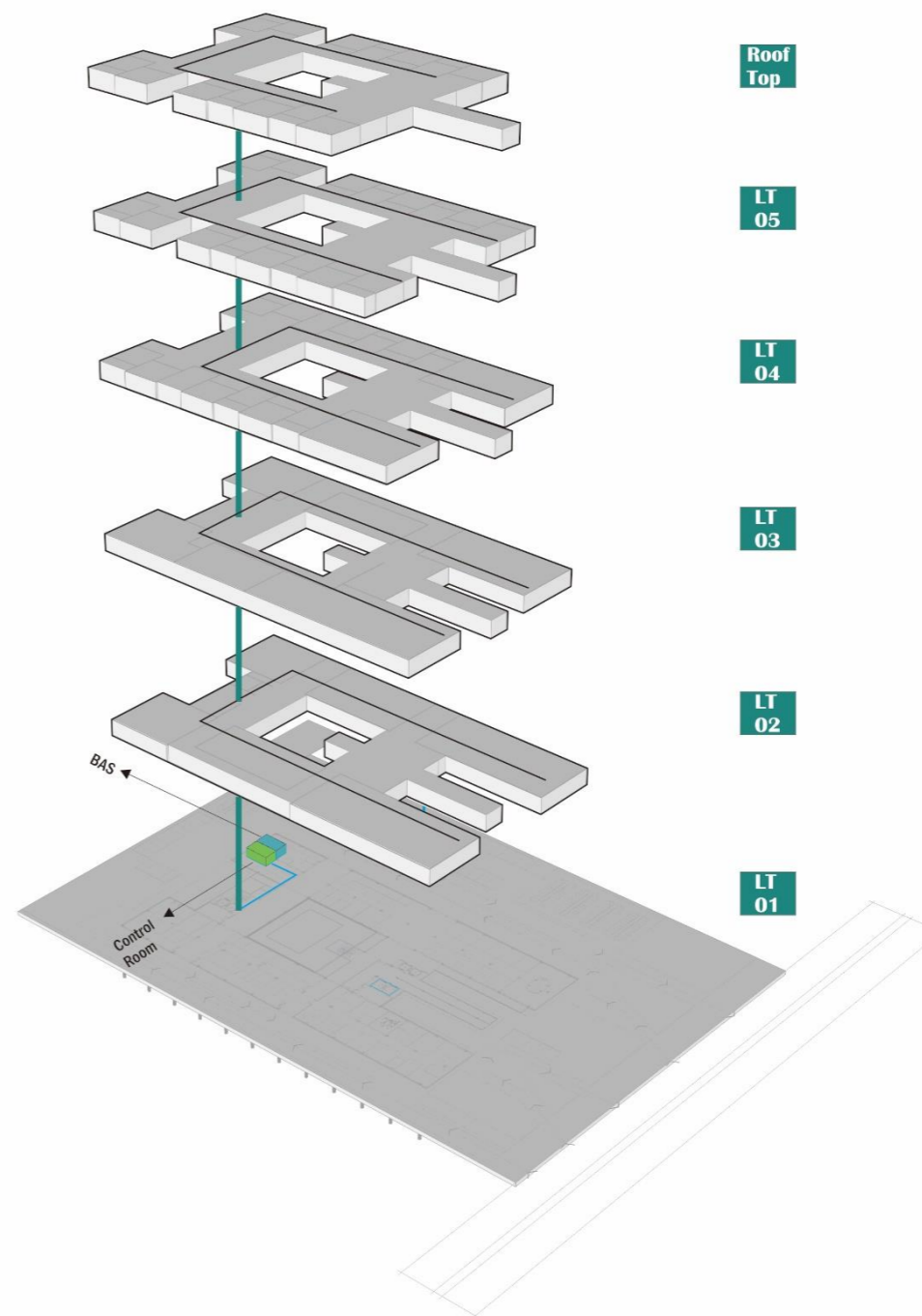
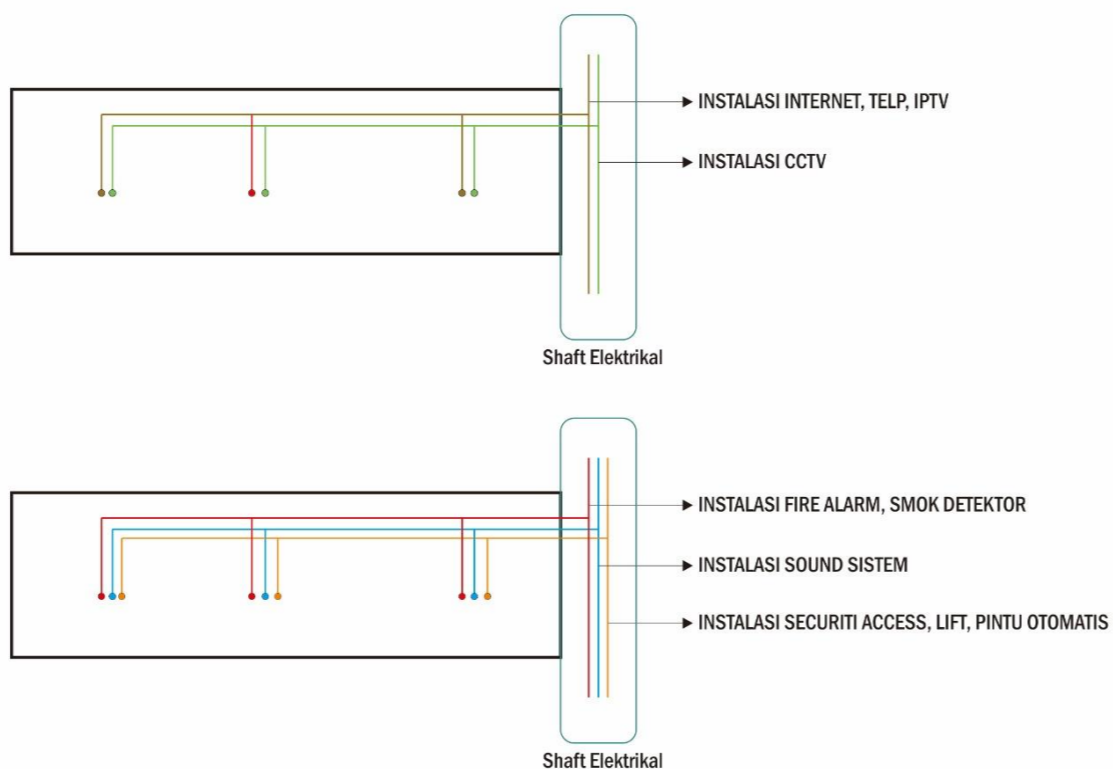
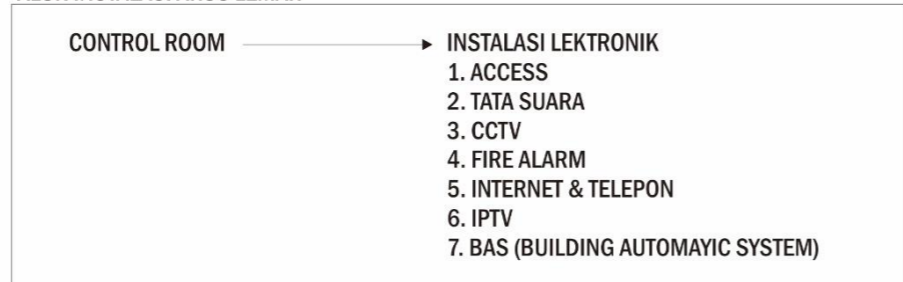



		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Instalasi Listrik	08

2.9 UTILITAS INSTALASI LISTRIK ARUS LEMAH

SKEMATIK INSTALASI LISTRIK ARUS LEMAH

ALUR INSTALASI ARUS LEMAH

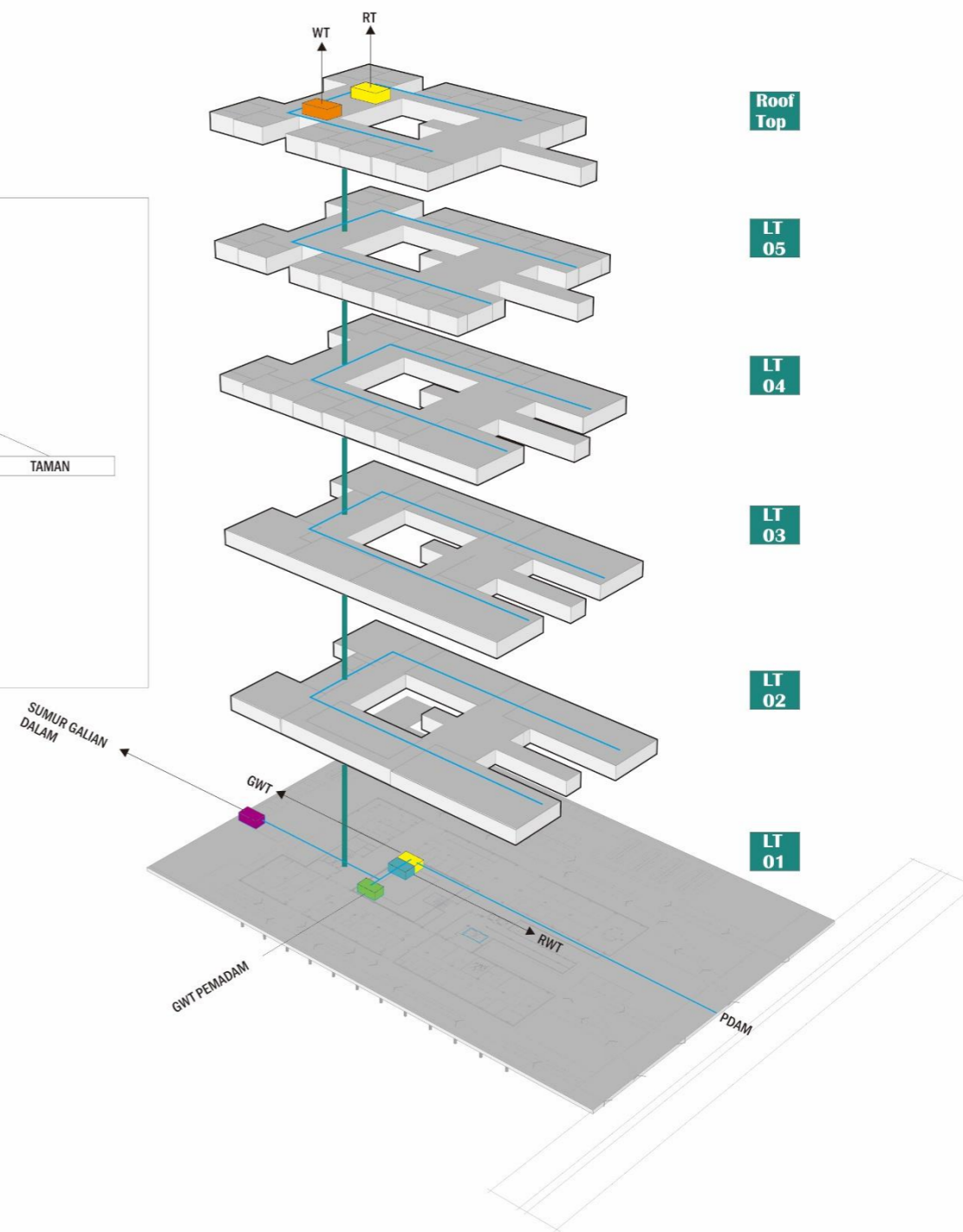
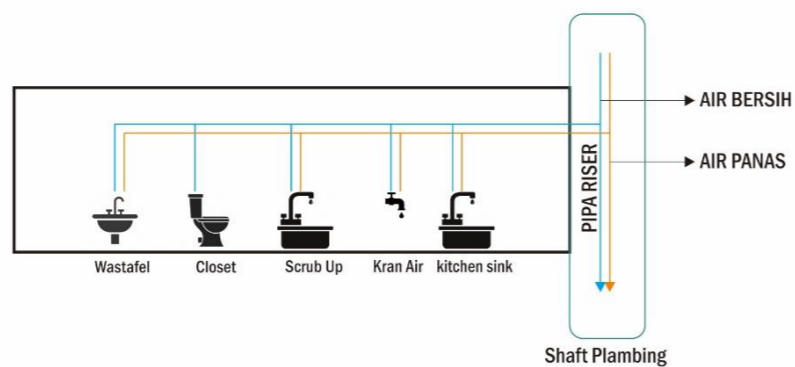
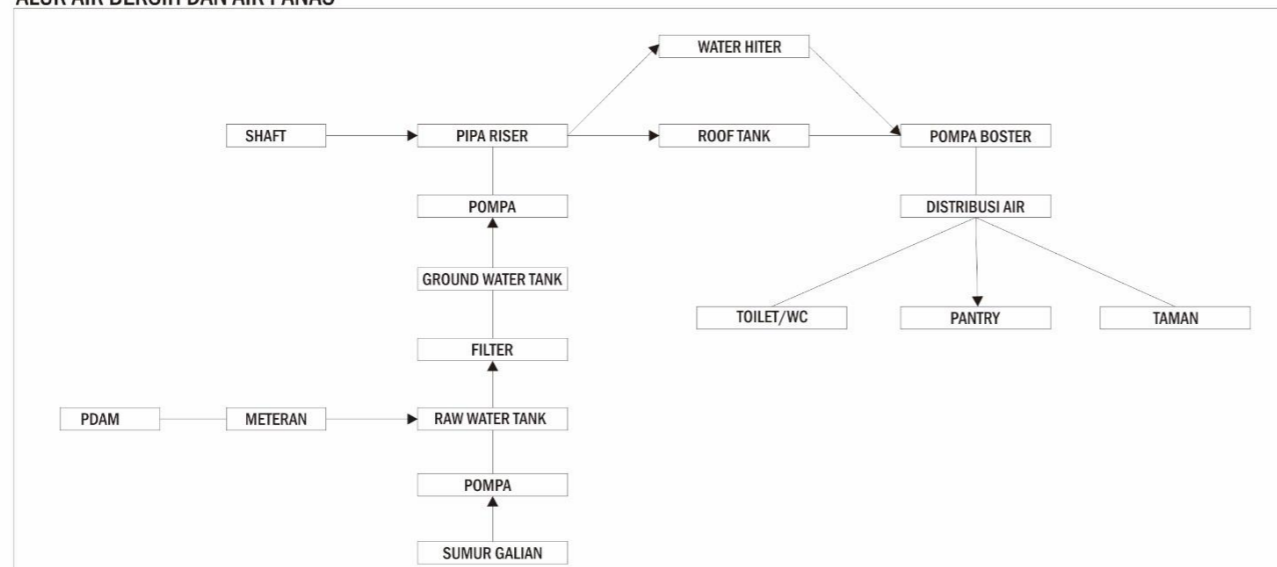



 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Instalasi Listrik	09

2.10 UTILITAS AIR BERSIH

SKEMATIK AIR BERSIH DAN AIR PANAS

ALUR AIR BERSIH DAN AIR PANAS

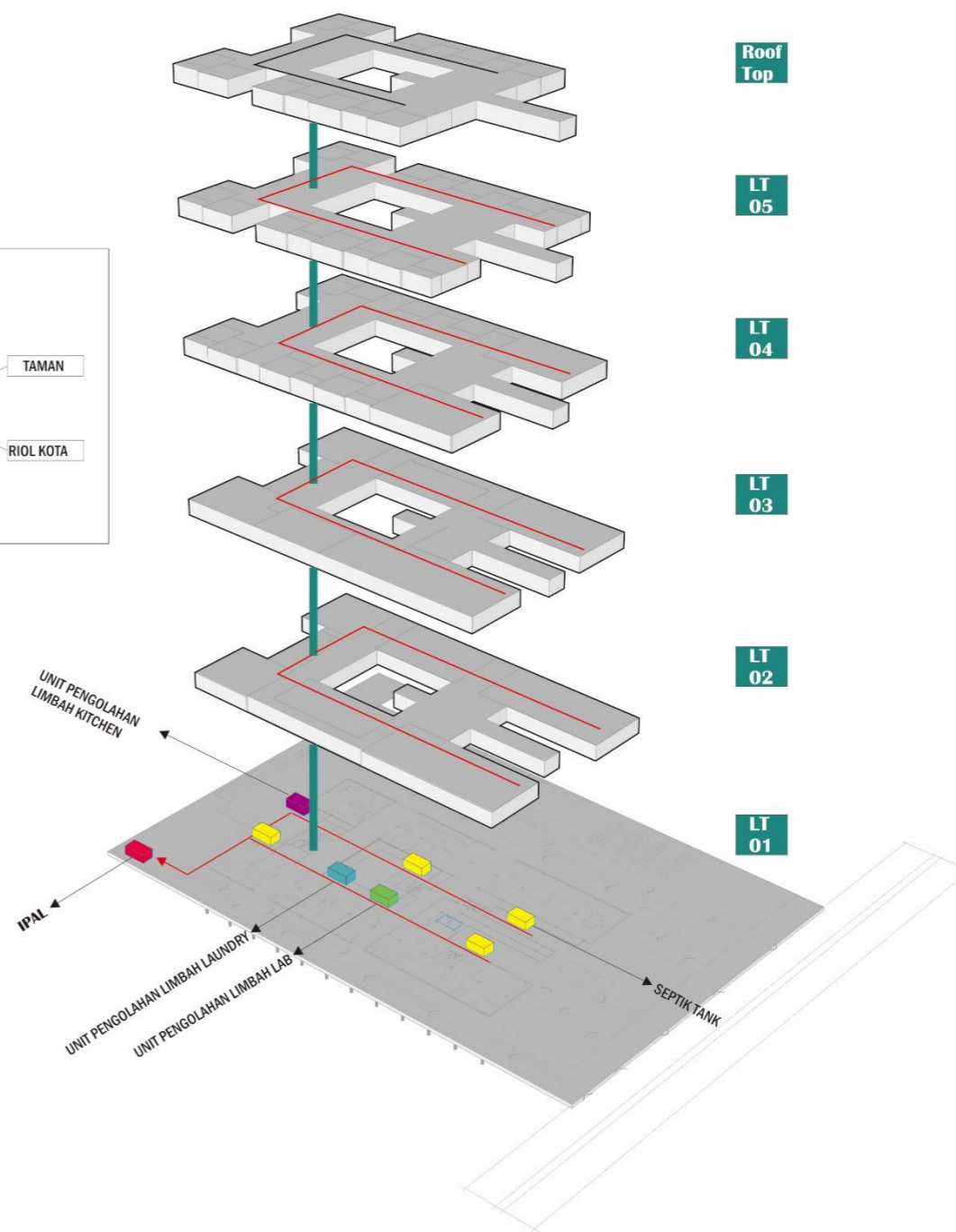
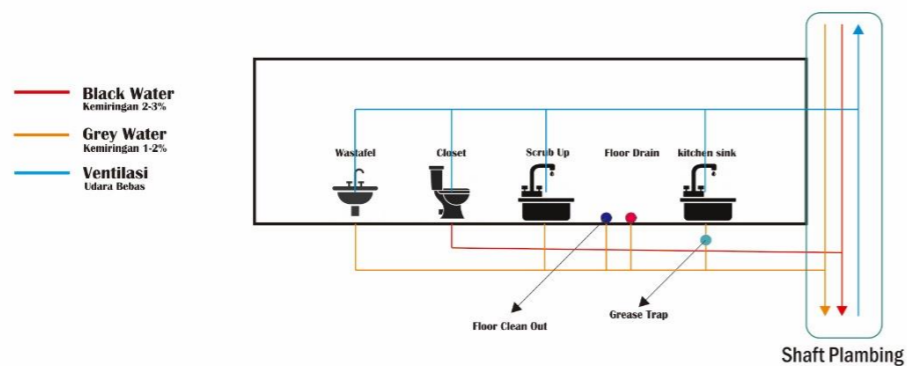
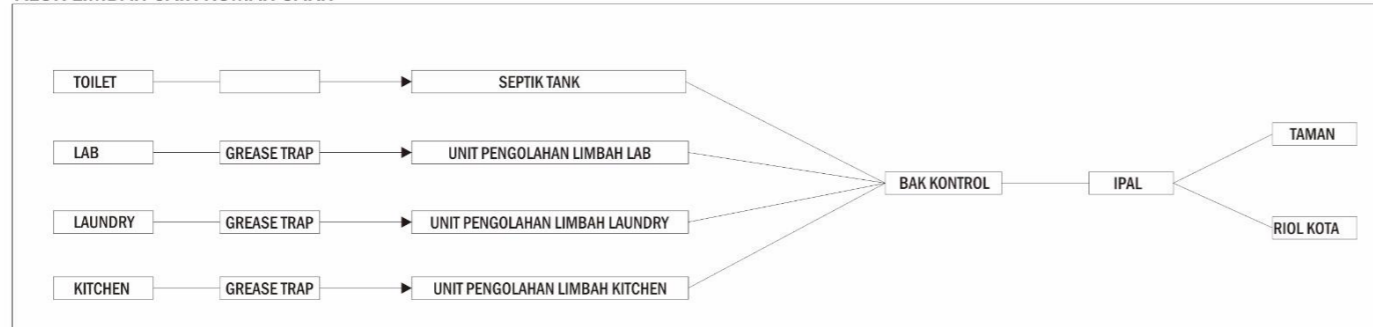


 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Utilitas Air Bersih	10

2.11 UTILITAS AIR KOTOR

SKEMATIK LIMBAH CAIR/AIR KOTOR

ALUR LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
			Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Utilitas Air Kotor	11

2.12 UTILITAS PEMADAM

SKEMATIK PEMADAM KEBAKARAN

DIAGRAM SISTEM PEMADAM KEBAKARAN

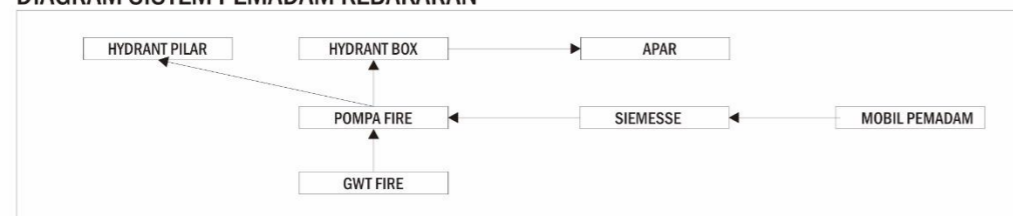


DIAGRAM SISTEM DETEKSI KEBAKARAN

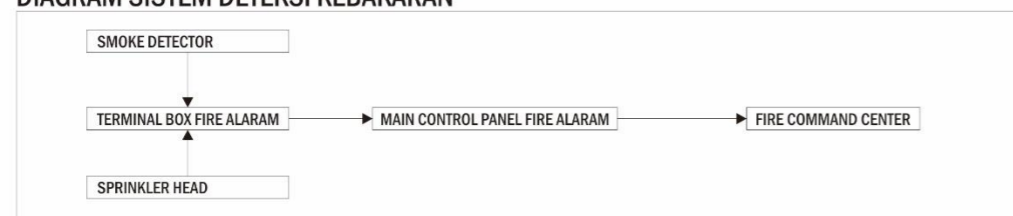
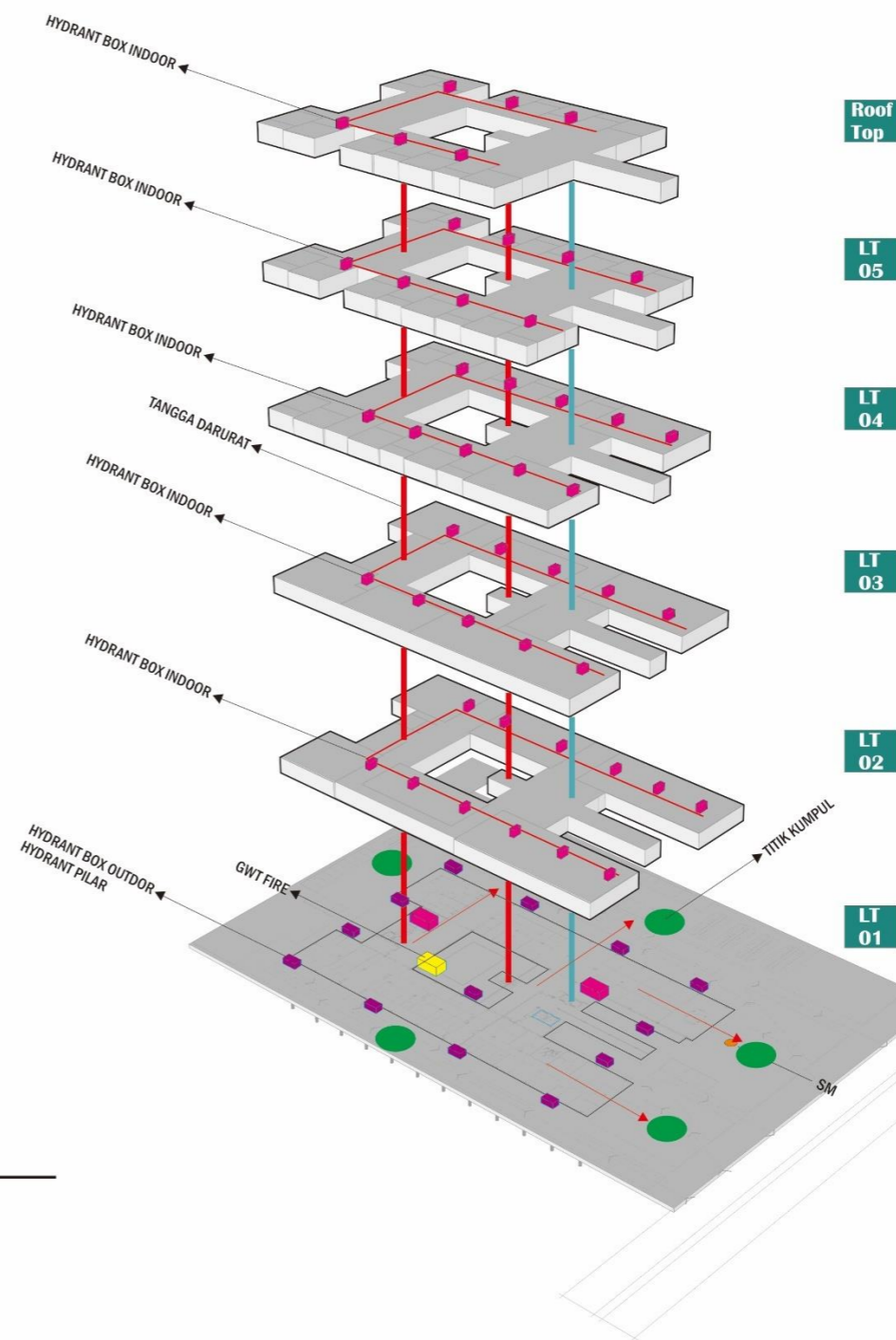
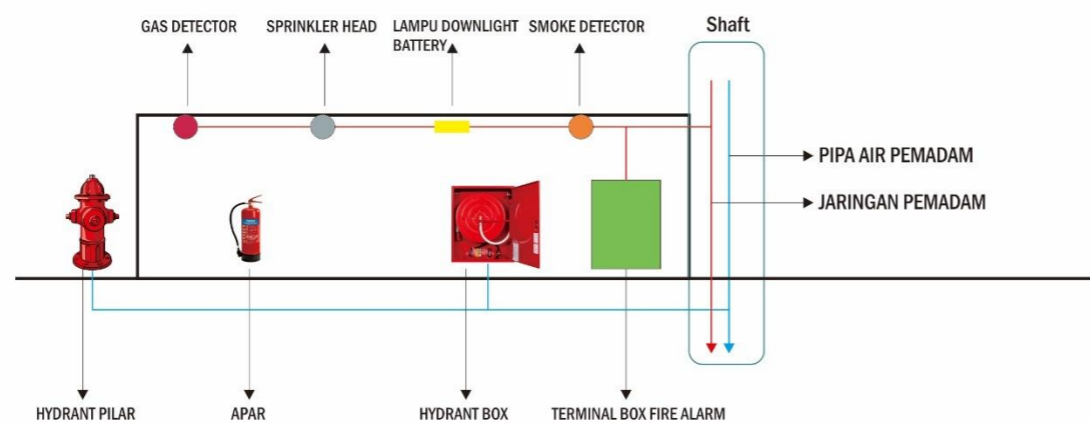

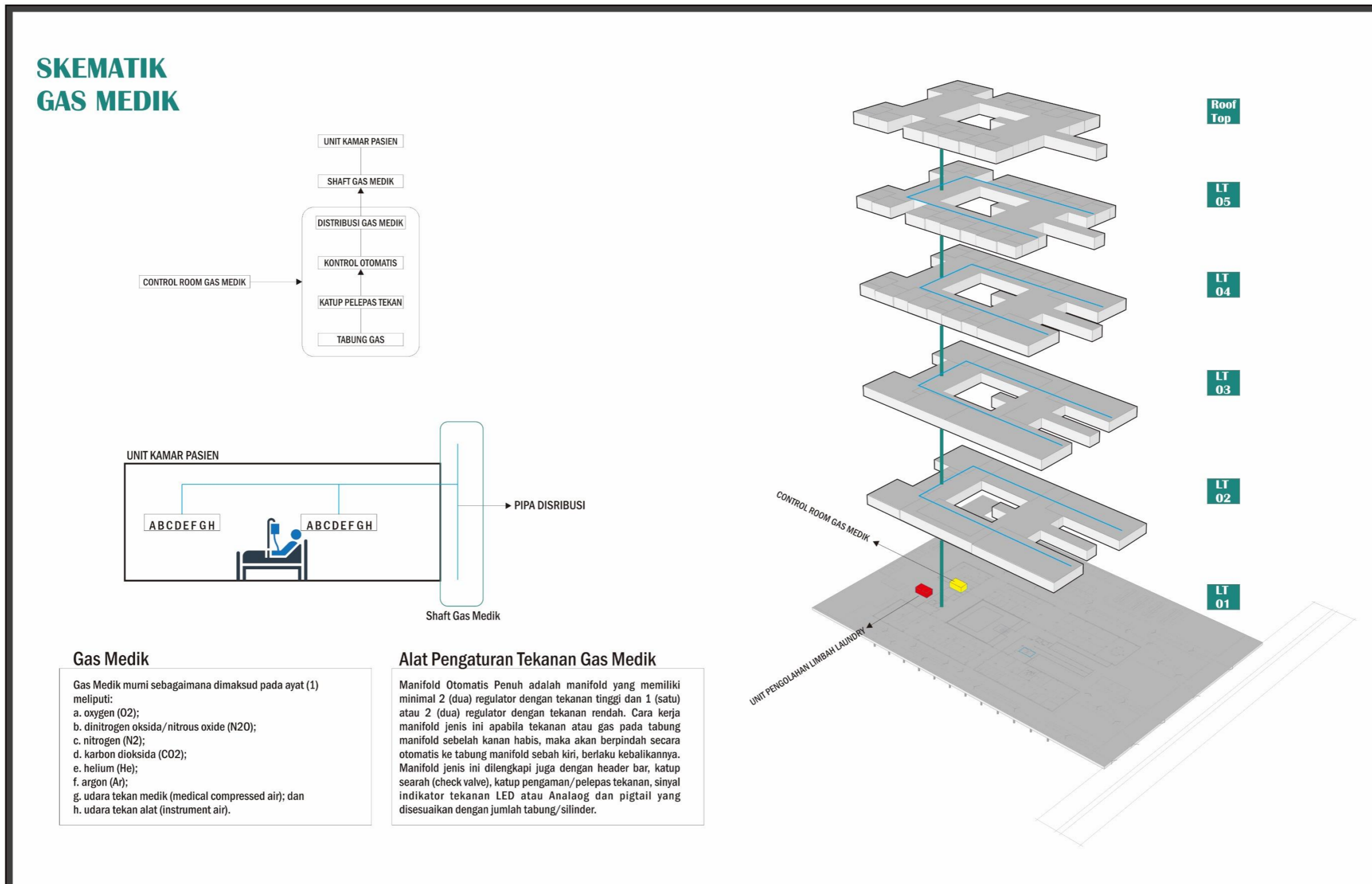


DIAGRAM SISTEM EVAKUASI KEBAKARAN



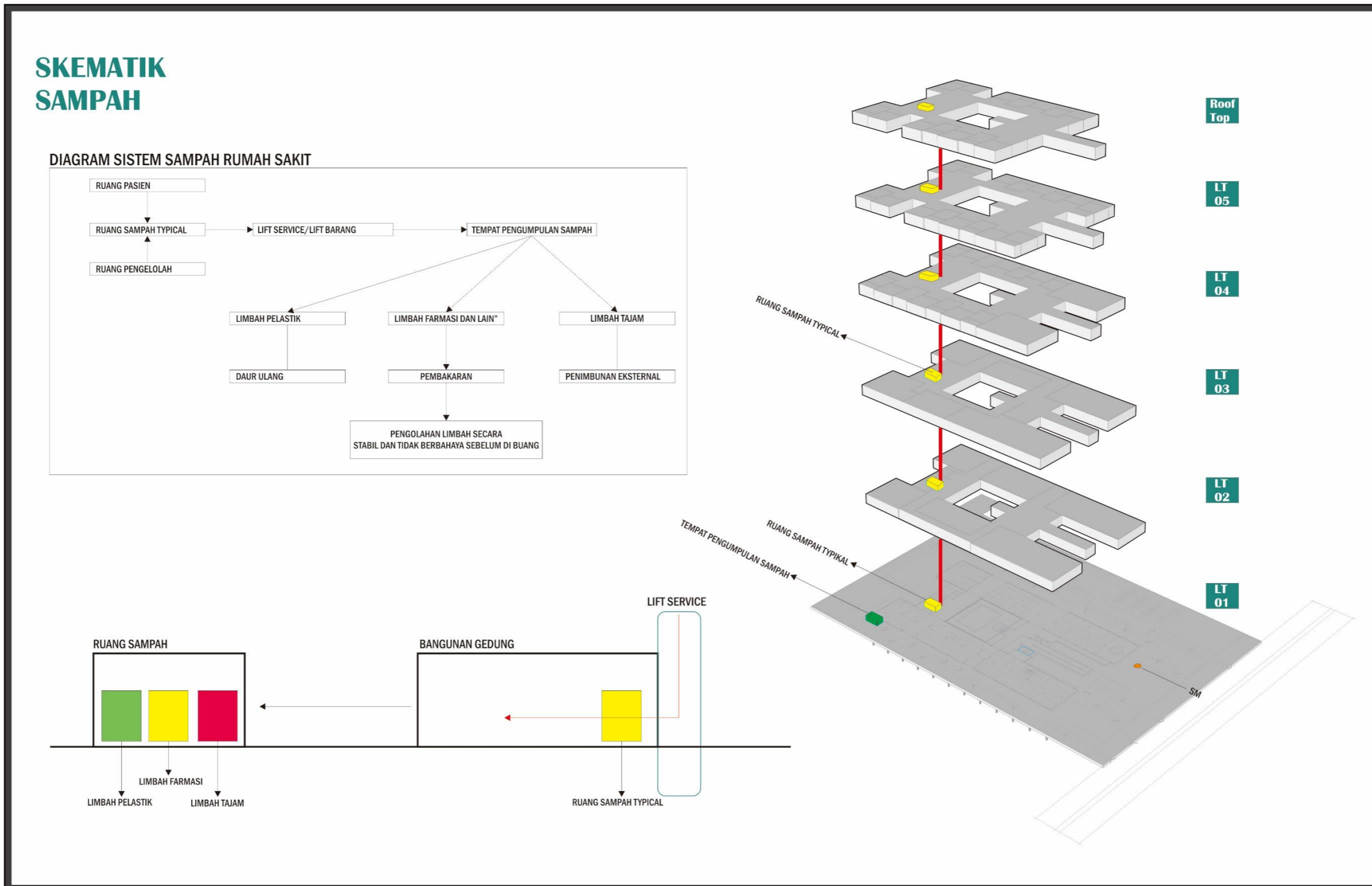
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	NAMA DAN NIM Mukriyanto 2222915	PEMBIMBING 1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR Utilitas Pemadam	NO. LBR 12
---	---	-------------------------------------	---	--	--	---	----------------------



2.13 UTILITAS GAS MEDIK



		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Utilitas Gas Medik	13

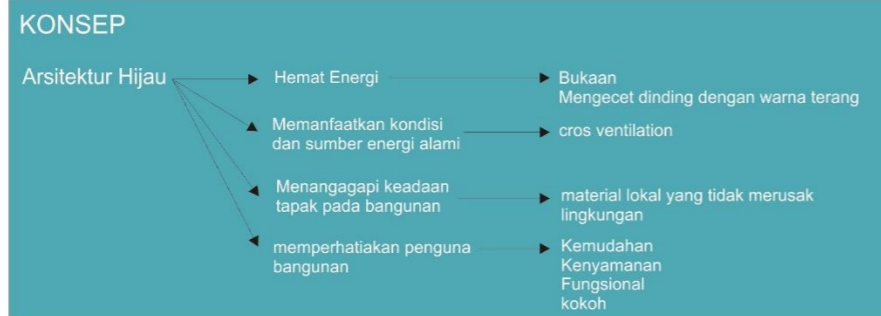
2.14 UTILITAS SAMPAH



  PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Utilitas Sampah	14



2.15 MATERIAL

MATERIAL FASAD



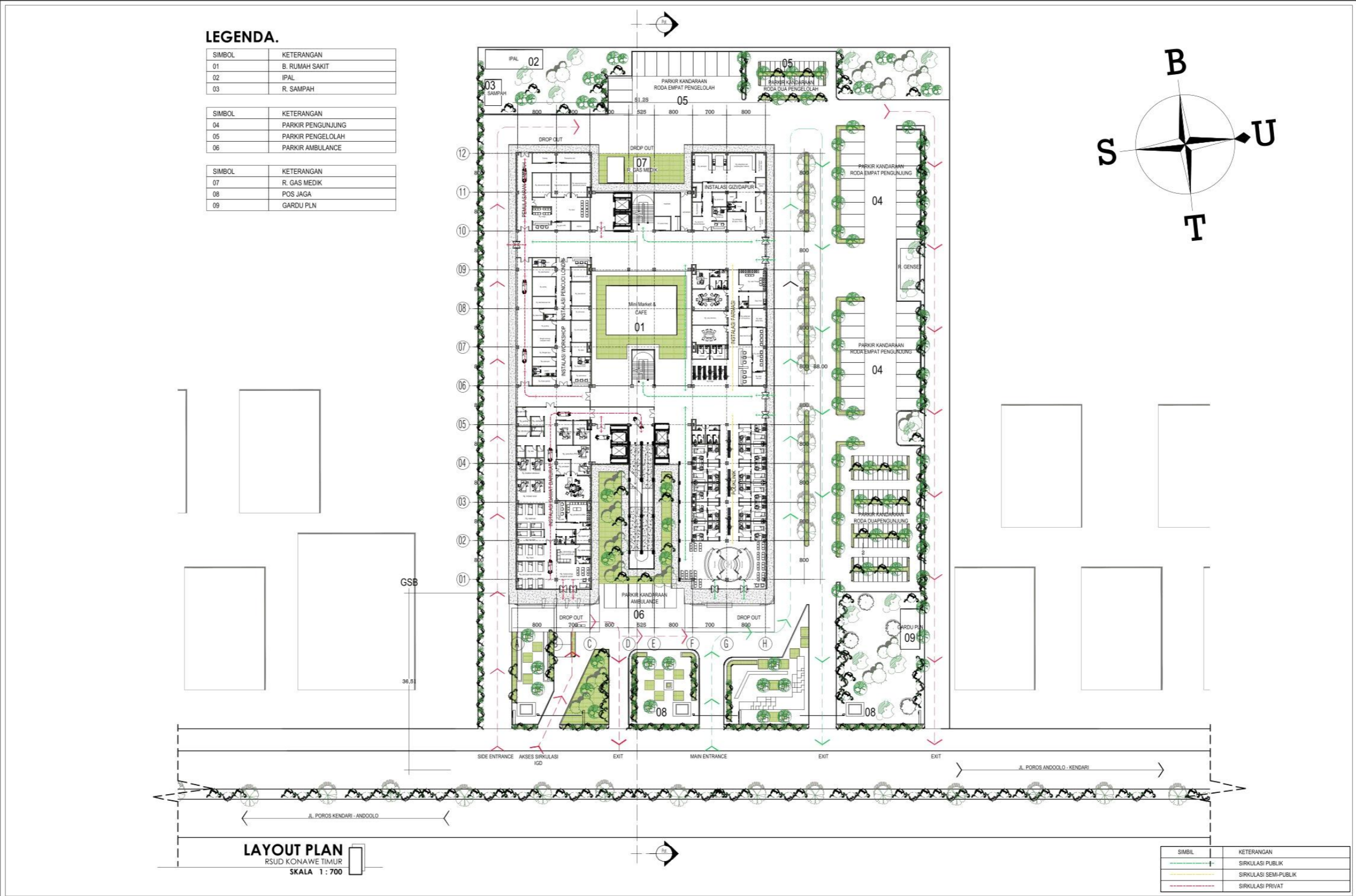
MATERIAL

- 0.1**  **Bata Merah**
Material lokal yang banyak dijumpai pada area sekitar tapak dan tahan panas, sehingga dapat menjadi perlindungan terhadap api yang sering membahayakan bangunan rumah.
- 0.2**  **Roof Garden**
Ini dapat memberikan berbagai manfaat, termasuk pengendalian suhu, manfaat hidrologi, peningkatan estetika, habitat atau koridor untuk satwa liar, kesempatan rekreasi, dan dalam skala besar bahkan mungkin memiliki manfaat ekologis.
- 0.3**  **Aluminium Composite Panel**
Alcapan biasanya digunakan sebagai pelapis dinding eksterior dan atap untuk menonjolkan kesan artistik dan megah pada fasad bangunan.
- 0.4**  **Kaca Low E**
Kaca ini merupakan teknologi kaca terbaru yang dapat meredam panas matahari hingga 23 sampai 40 persen. Kaca ini memiliki lapisan khusus yang dapat mengurangi emisi panas dari dalam dan luar ruangan. kaca ini juga dapat menghemat energi karena dapat mengurangi penggunaan pendingin ruangan.
- 0.5**  **Komposit Kayu**
Komposit kayu adalah material yang terbuat dari campuran serbuk kayu dan bahan kimia, seperti resin atau lem. Komposit kayu bisa dibuat menjadi berbagai bentuk dan ukuran sesuai kebutuhan. Komposit kayu memiliki keunggulan seperti tahan air, api, jamur, dan rayap. komposit kayu juga lebih ringan dan mudah di pasang daripada kayu solid.

		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
				Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	Material	15

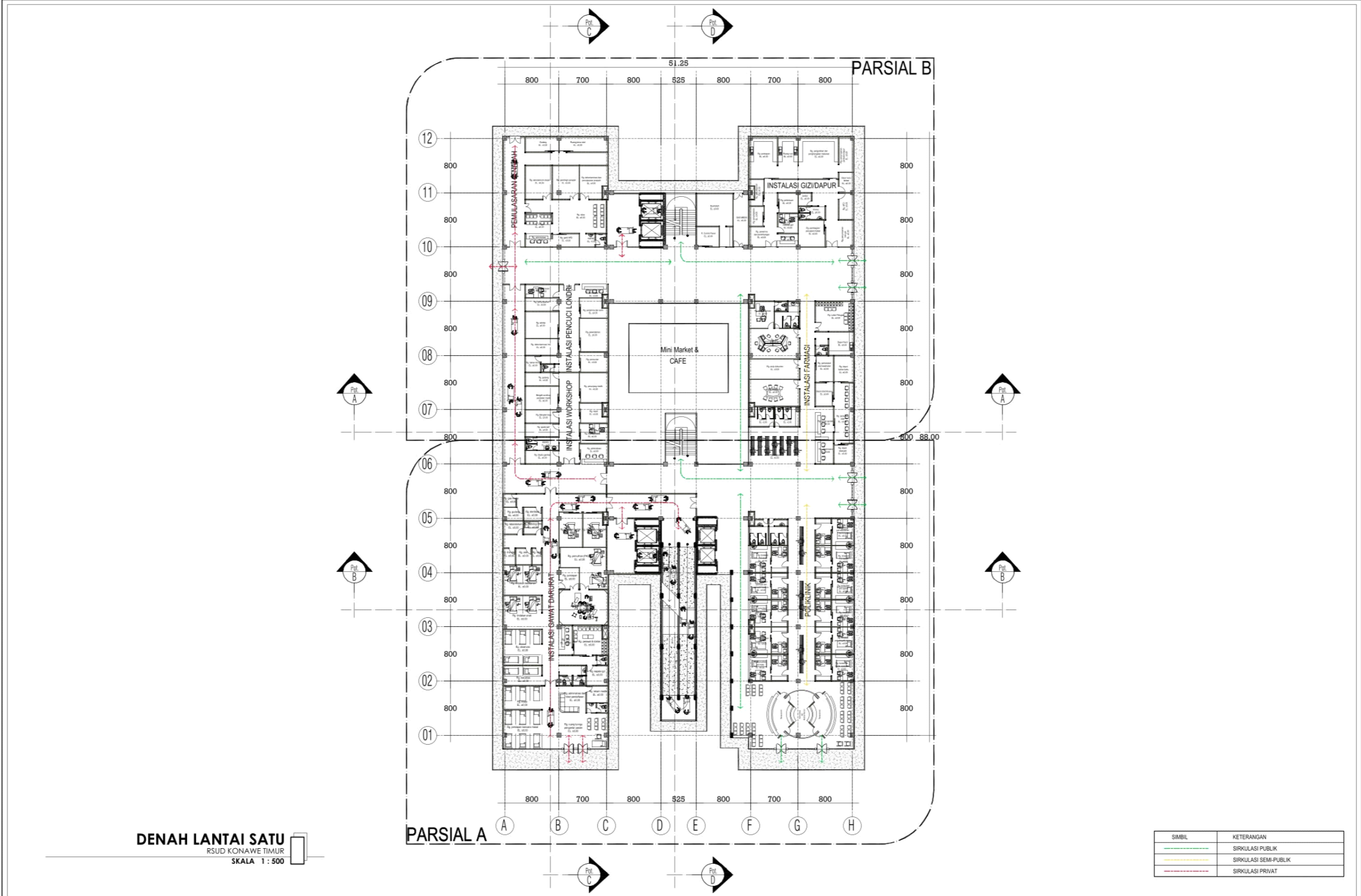
GAMBAR RANCANGAN

3.2 LAYOUT PLAN



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR LAYOUT PLAN	No. LBR

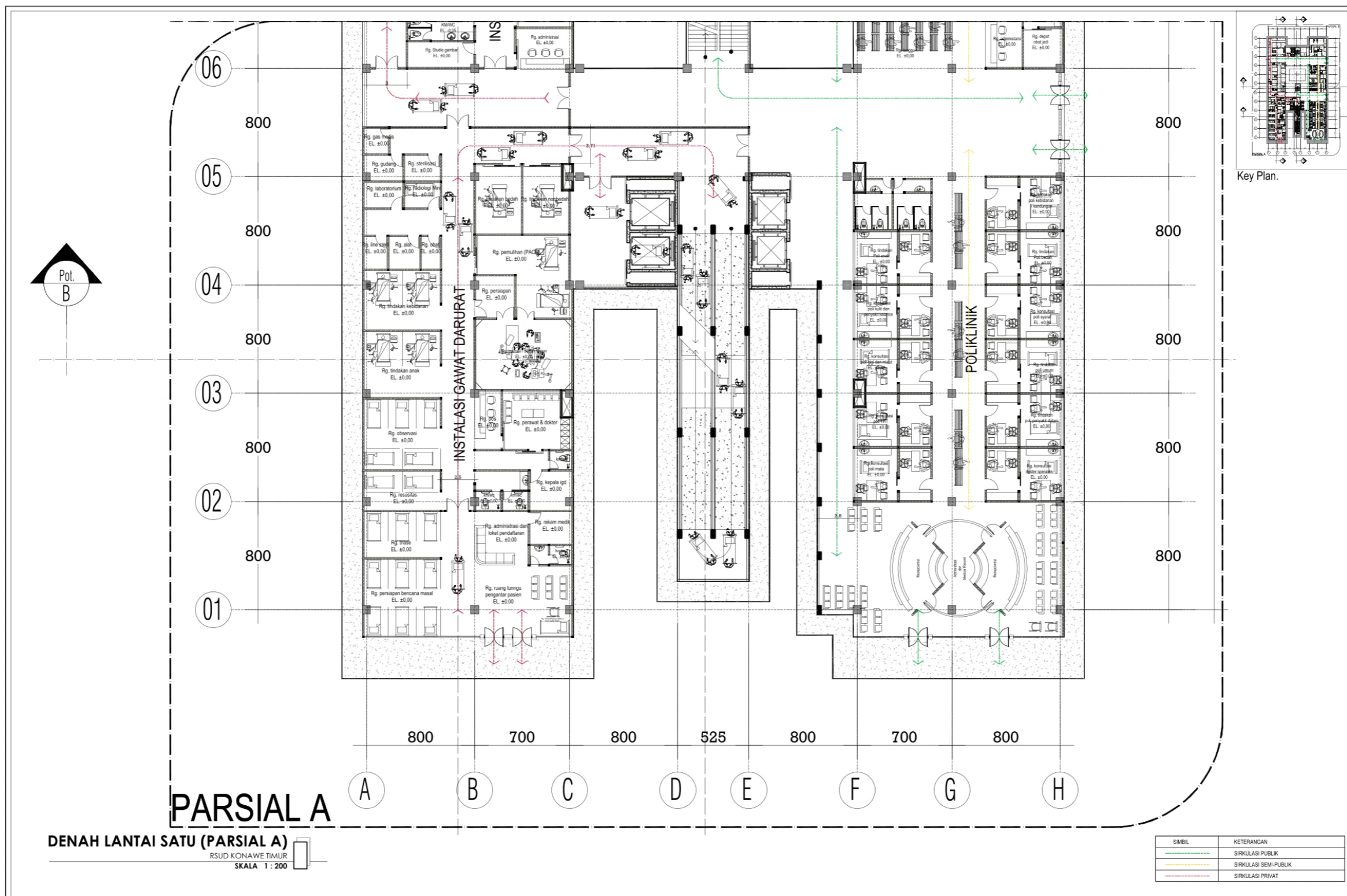
3.3 DENAH LANTAI SATU



DENAH LANTAI SATU
RSUD KONAWE TIMUR
SKALA 1 : 500

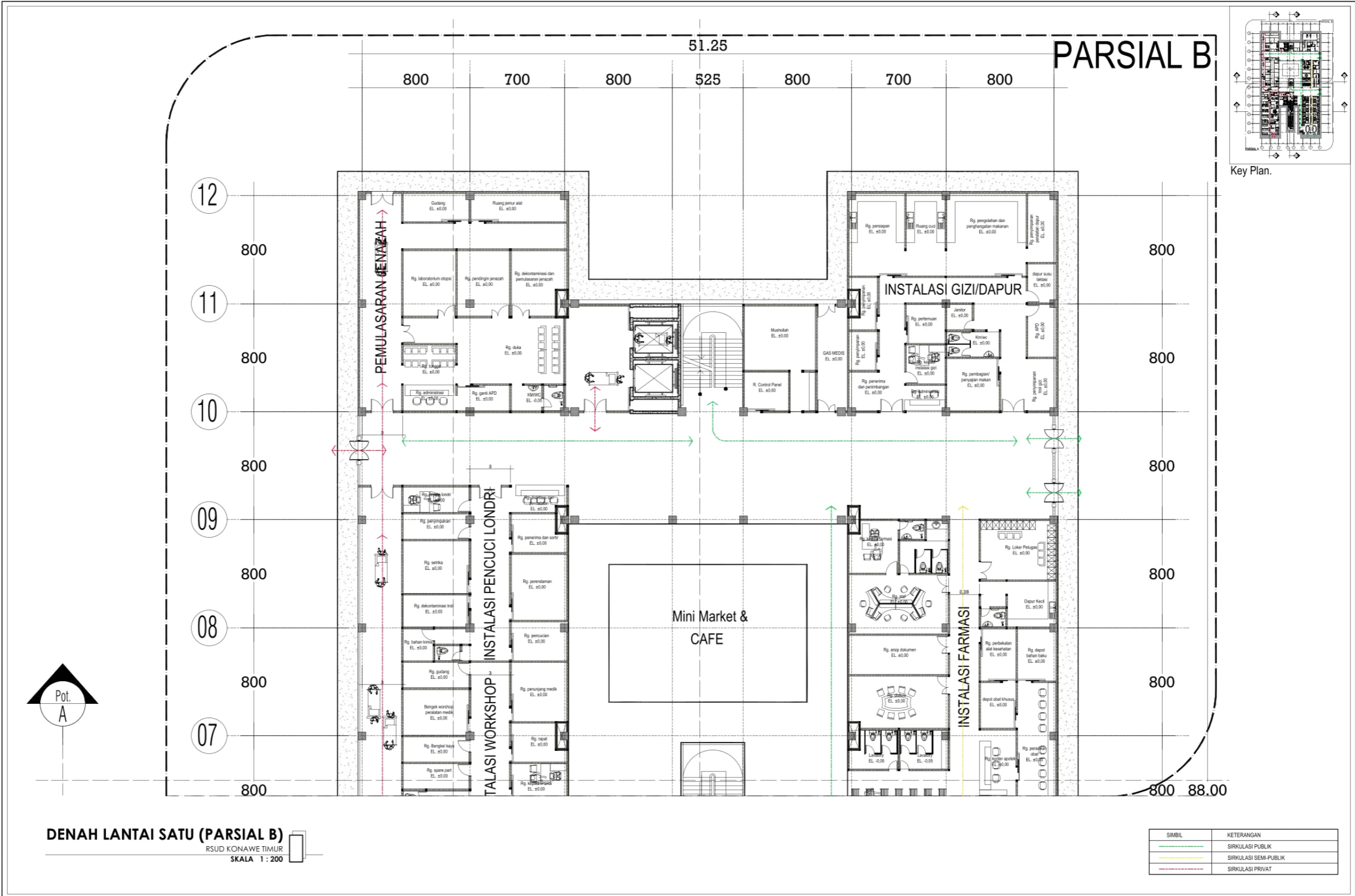
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI SATU	

3.4 DENAH LANTAI SATU (PARSIAL A)



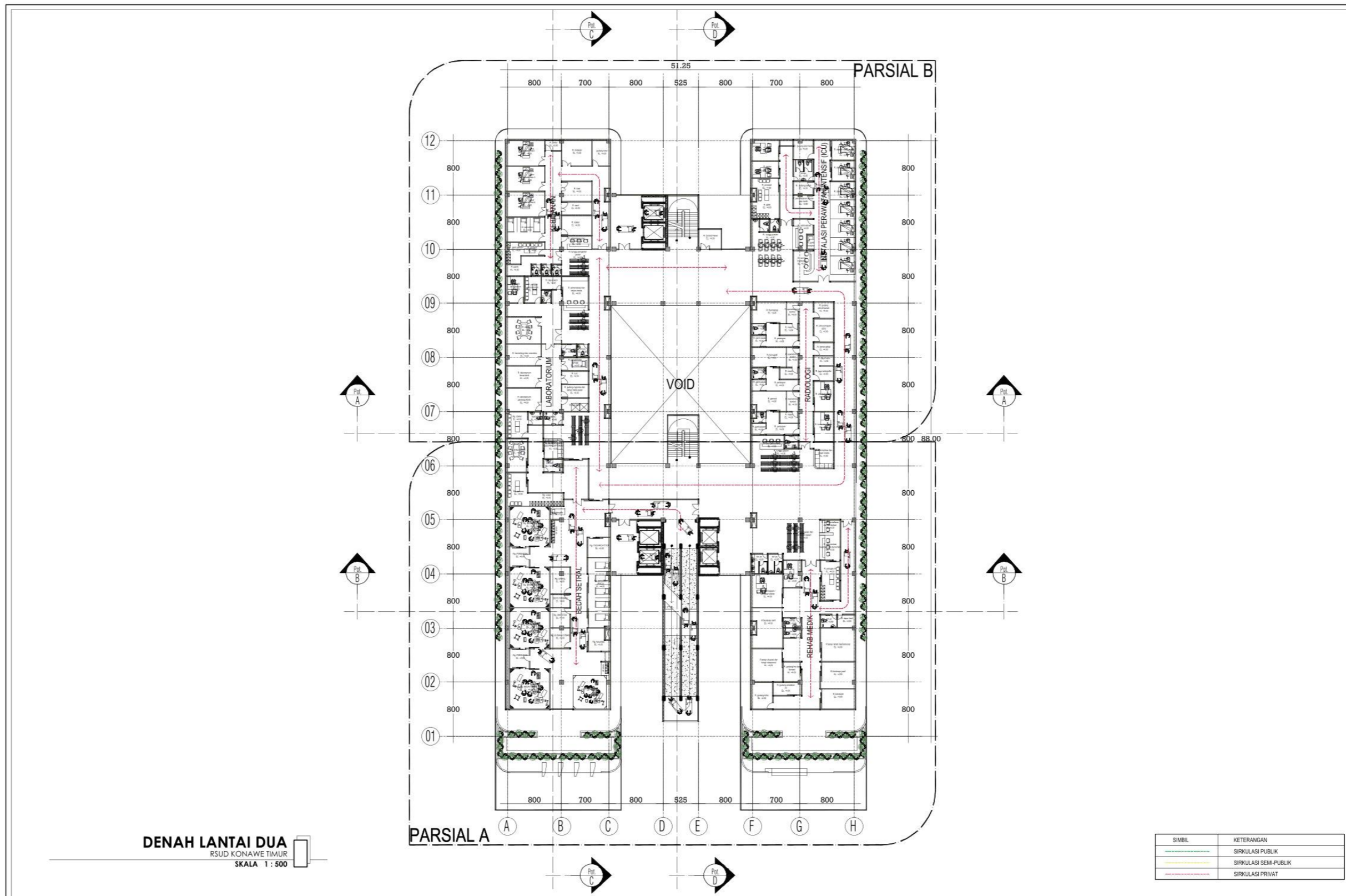
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI SATU (PARSIAL A)	

3.5 DENAH LANTAI SATU (PARSIAL B)



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI SATU (PARSIAL B)	

3.6 DENAH LANTAI DUA



PROGRAM STUDI
ARSITEKTUR
FTSP - ITN MALANG

SKRIPSI
ARSITEKTUR

JUDUL SKRIPSI DAN TEMA
RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN
KONAWE TIMUR
ARSITEKTUR HIJAU

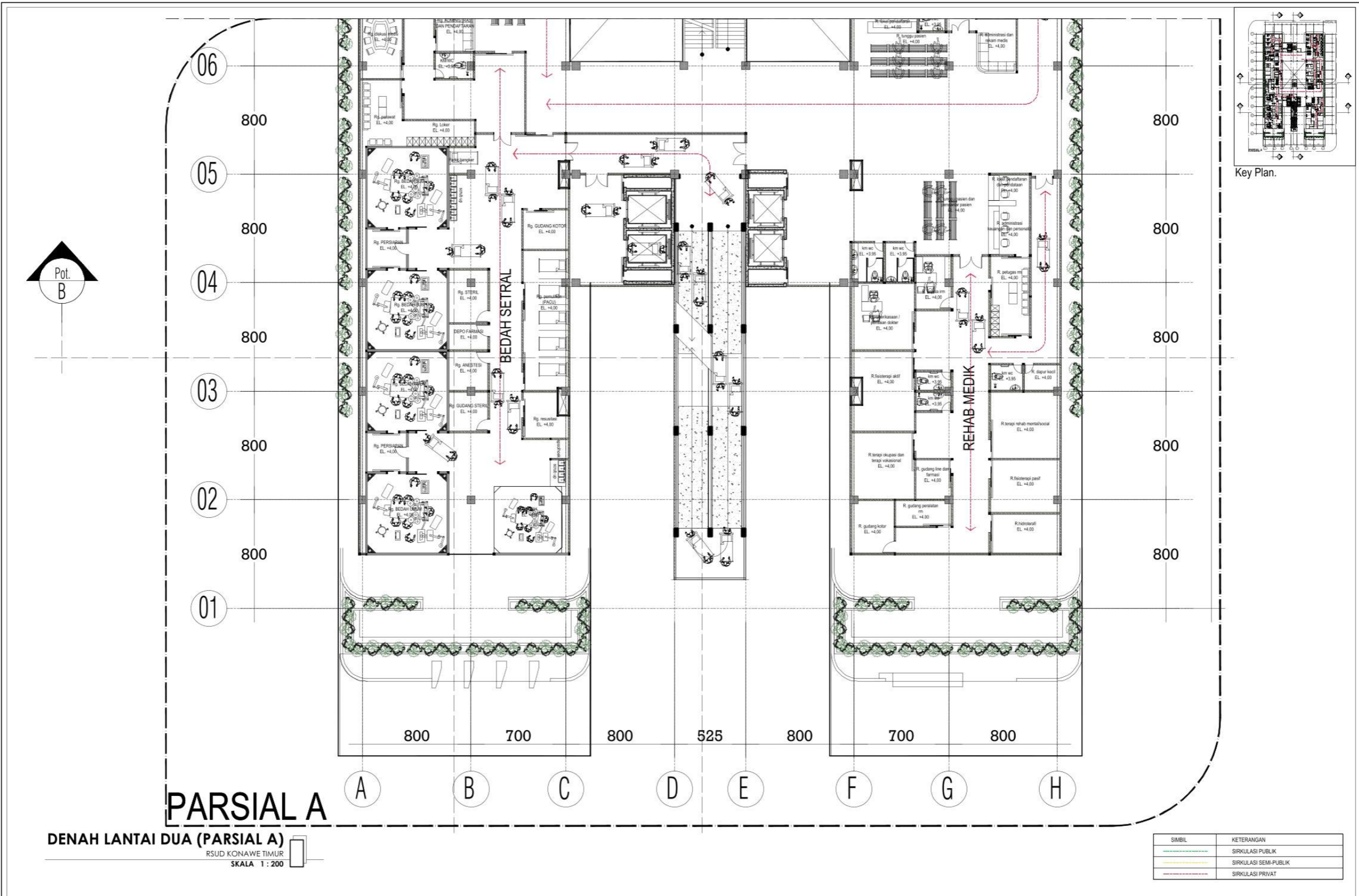
NAMA DAN NIM
MUKRIYANTO
22.22.915

PEMBIMBING
1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T.
2. SRI WINARNI, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI DUA

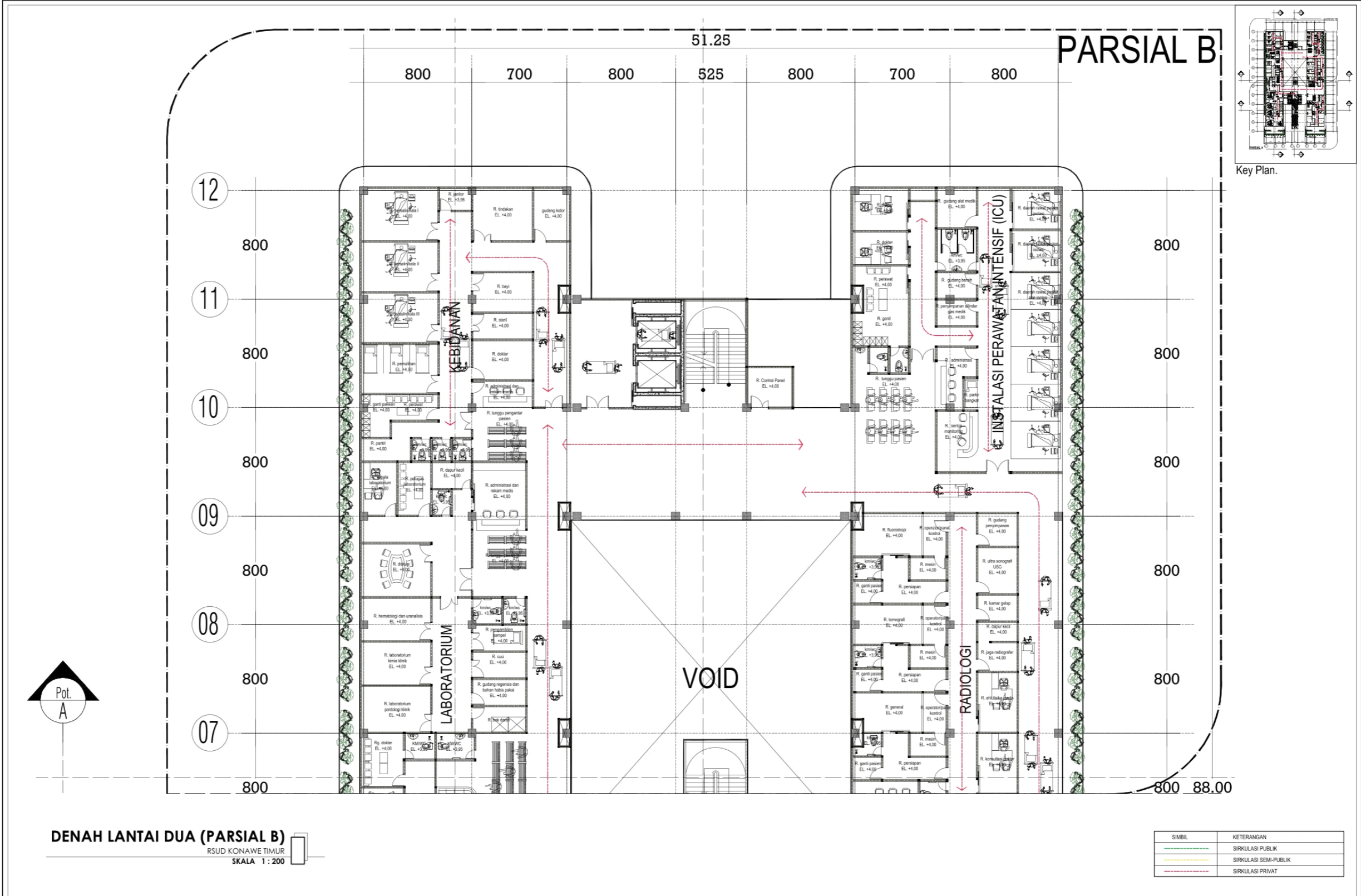
No. LBR

3.7 DENAH LANTAI DUA (PARSIAL A)



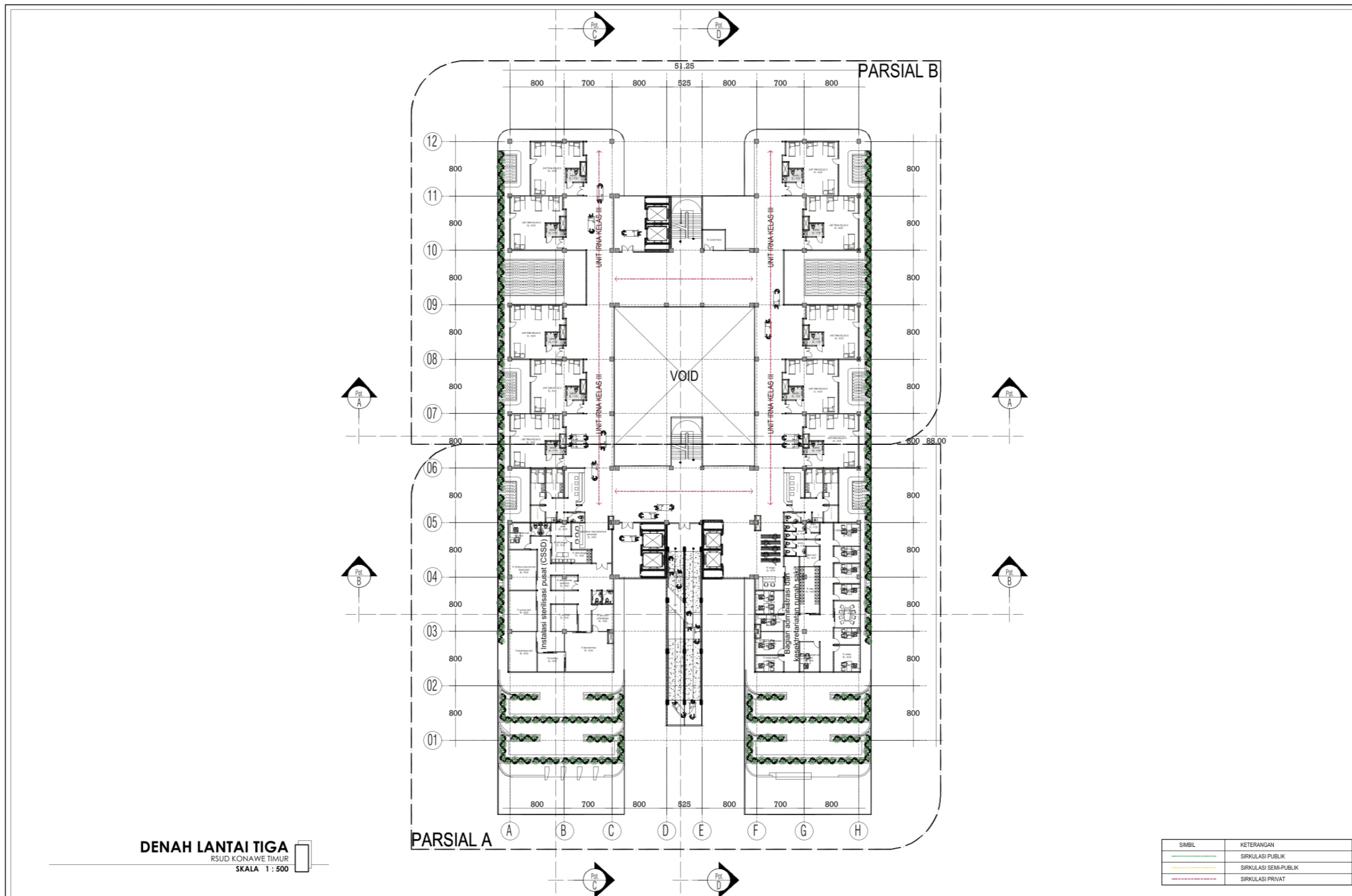
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI DUA (PARSIAL A)	

3.8 DENAH LANTAI DUA (PARSIAL B)



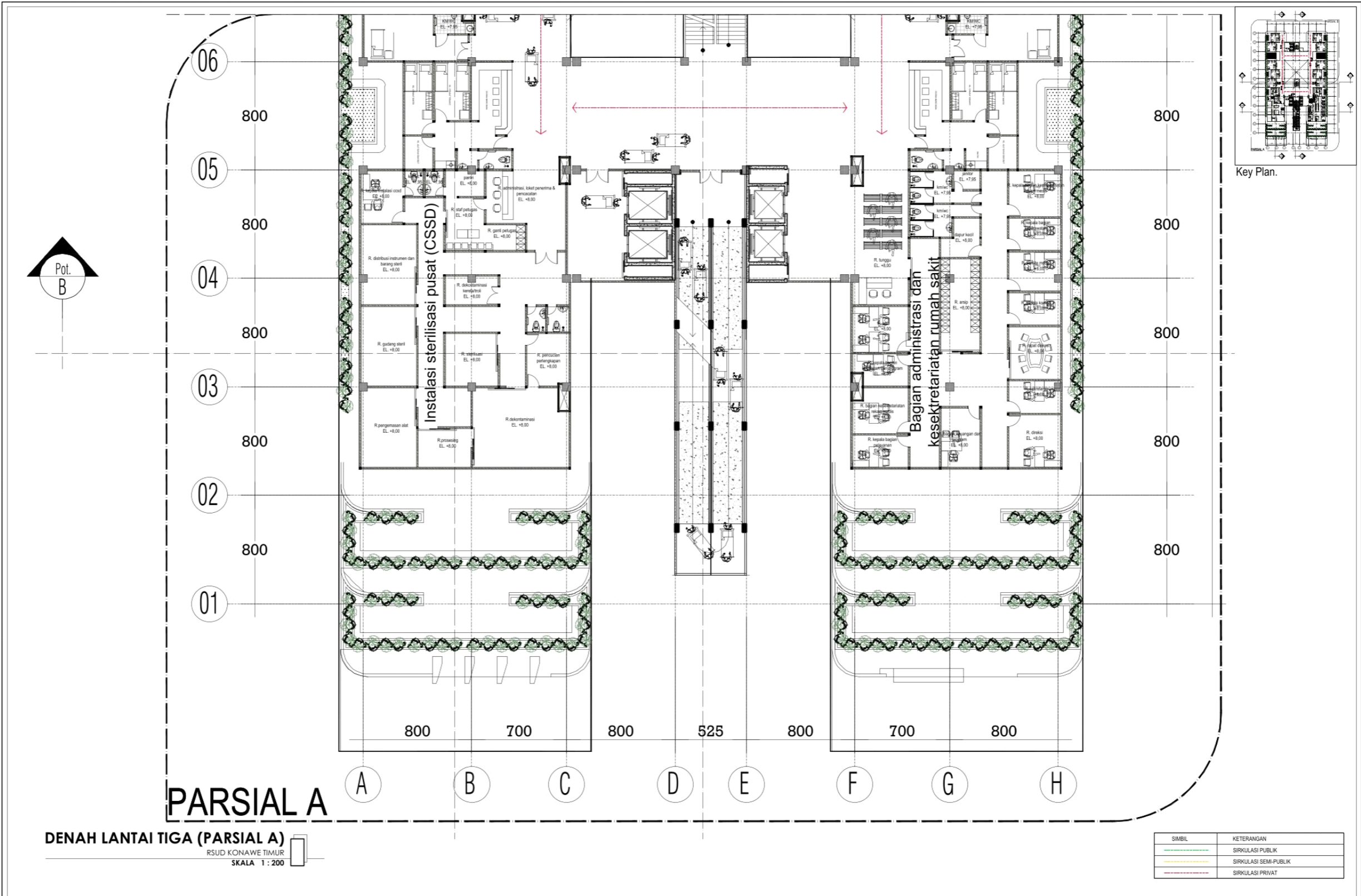
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANATI DUA (PARSIAL B)	

3.9 DENAH LANTAI TIGA



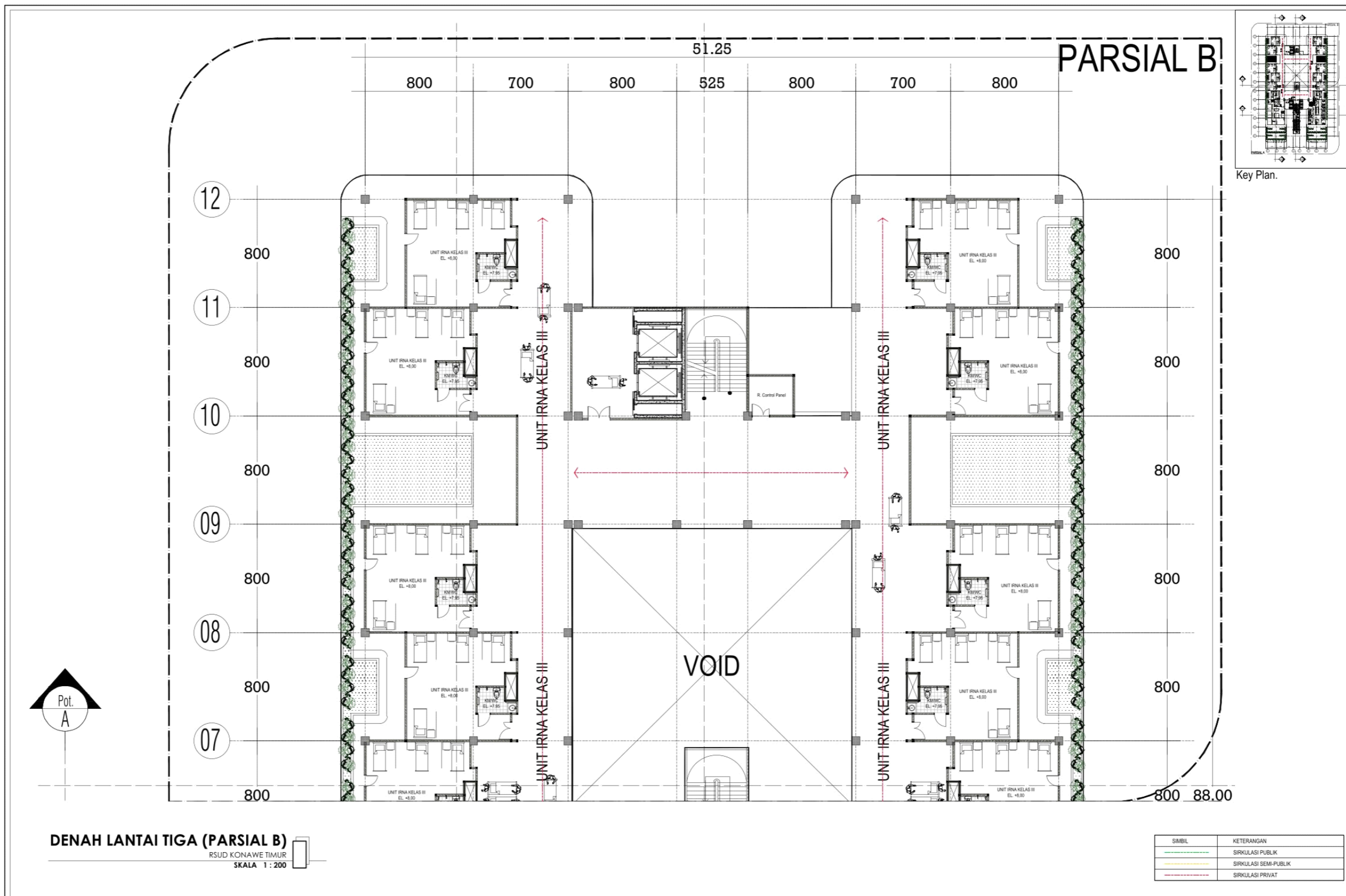
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR DENAH LANTAI TIGA	No. LBR
			(Empty cell)	(Empty cell)	(Empty cell)	(Empty cell)	(Empty cell)

3.10 DENAH LANTAI TIGA (PARSIAL A)



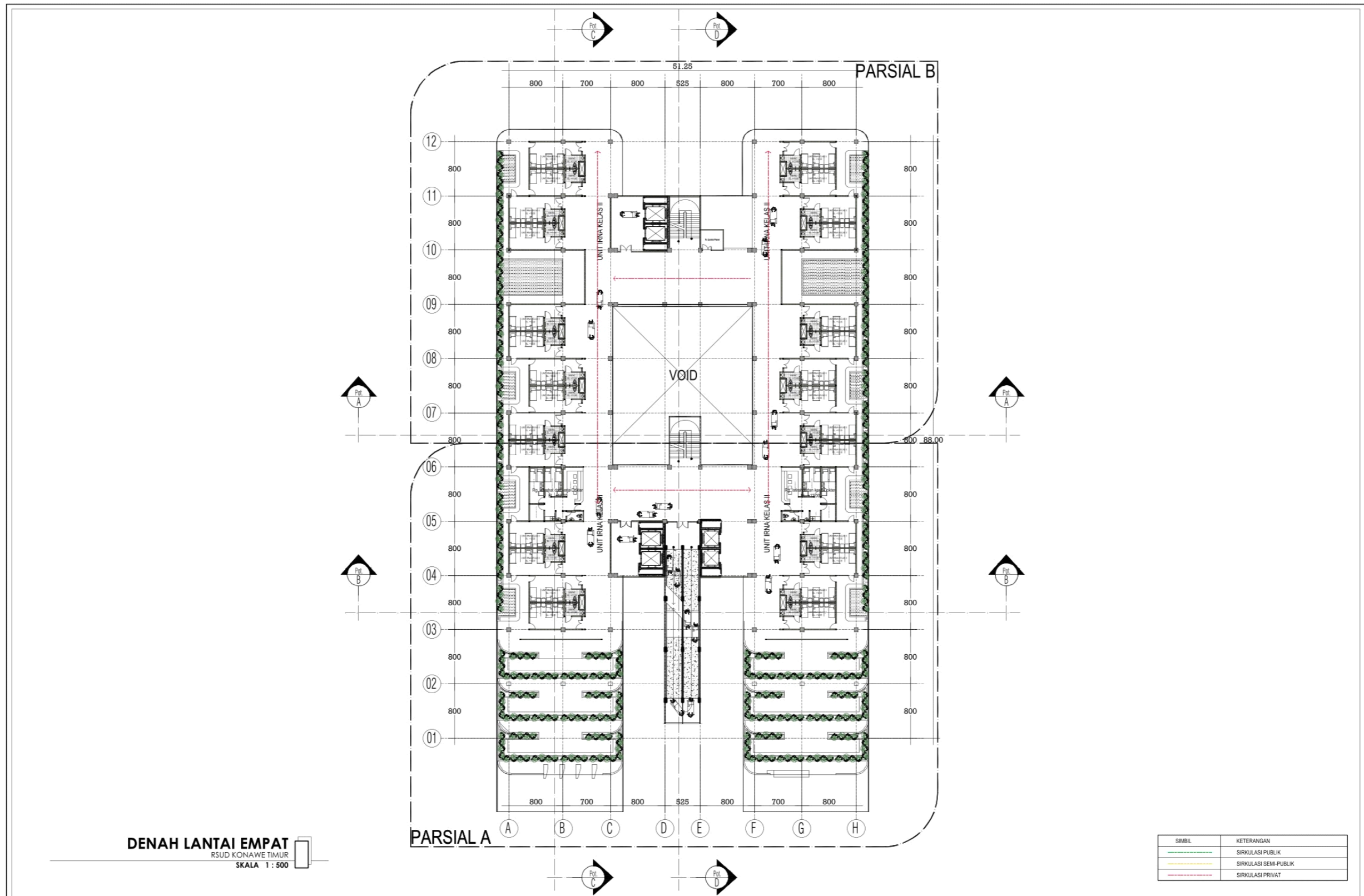
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI TIGA (PARSIAL A)	

3.11 DENAH LANTAI TIGA (PARSIAL B)



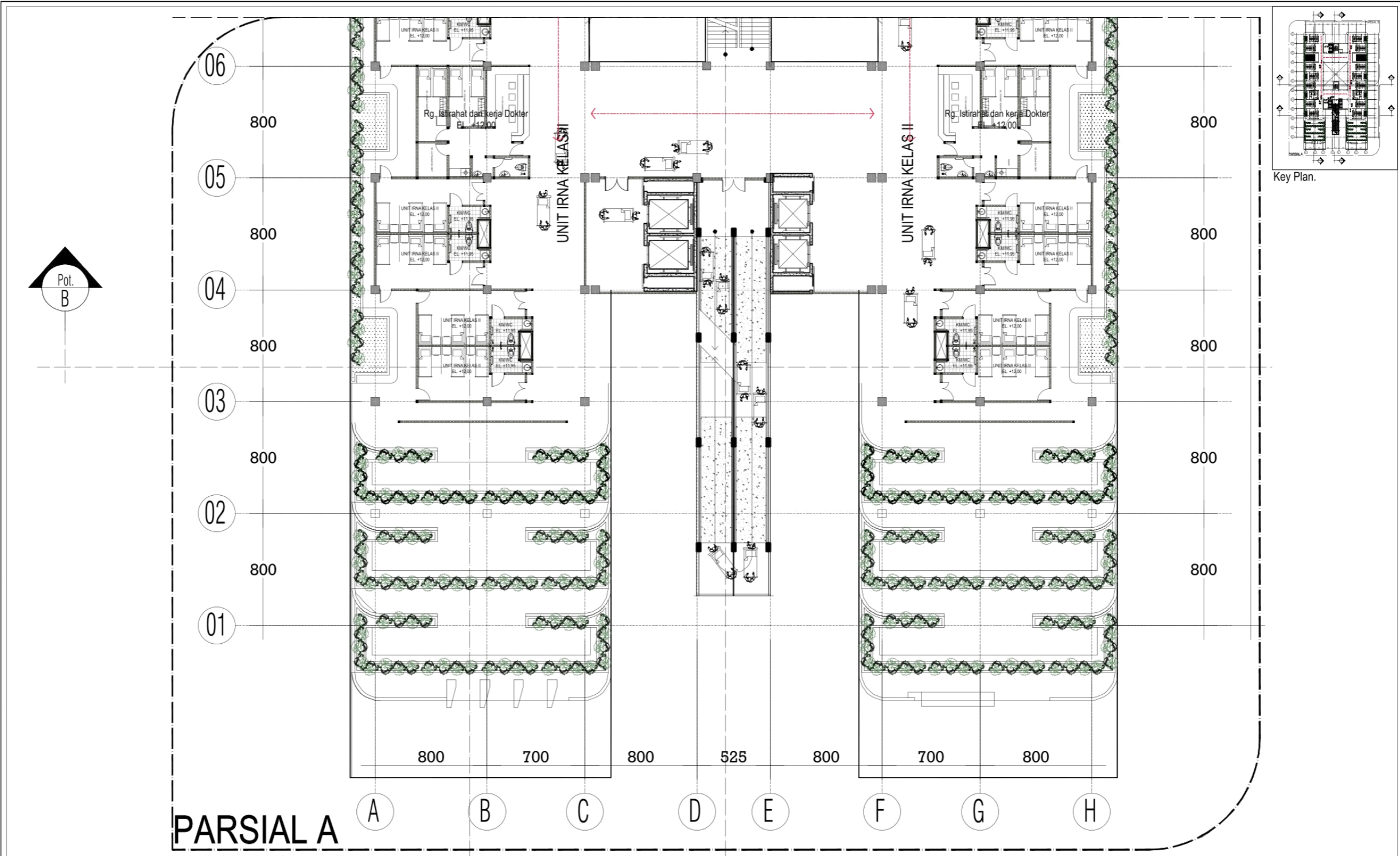
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI TIGA (PARSIAL B)	

3.12 DENAH LANTAI EMPAT



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR DENAH LANTAI EMPAT	No. LBR
			No. LBR				

3.13 DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL A)

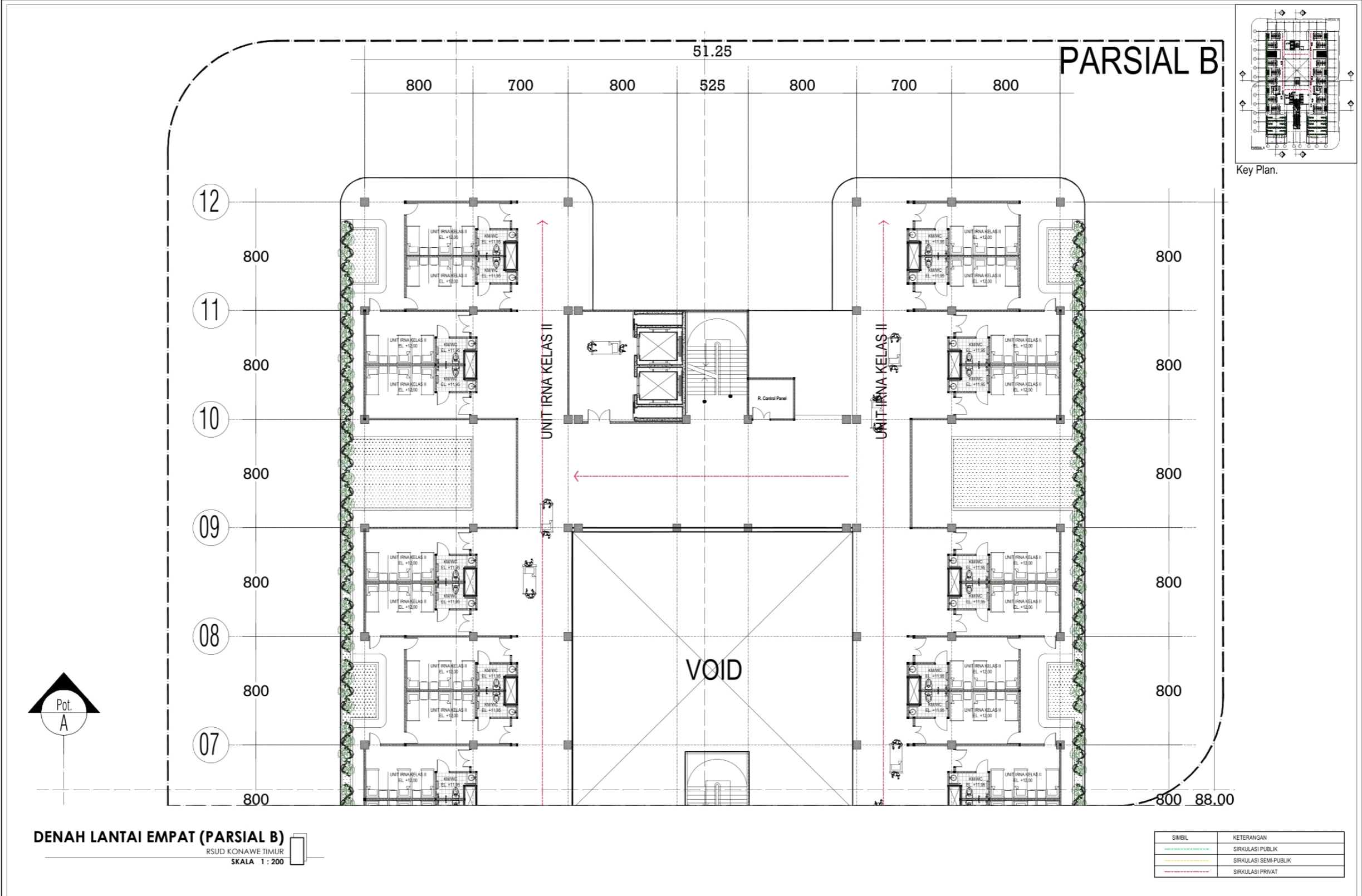


PARSIAL A
 DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL A)
 RSUD KONAWA TIMUR
 SKALA 1 : 200

SIMBOL	KETERANGAN
	SIRKULASI PUBLIK
	SIRKULASI SEMI-PUBLIK
	SIRKULASI PRIVAT

	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWA TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL A)	

3.14 DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL B)

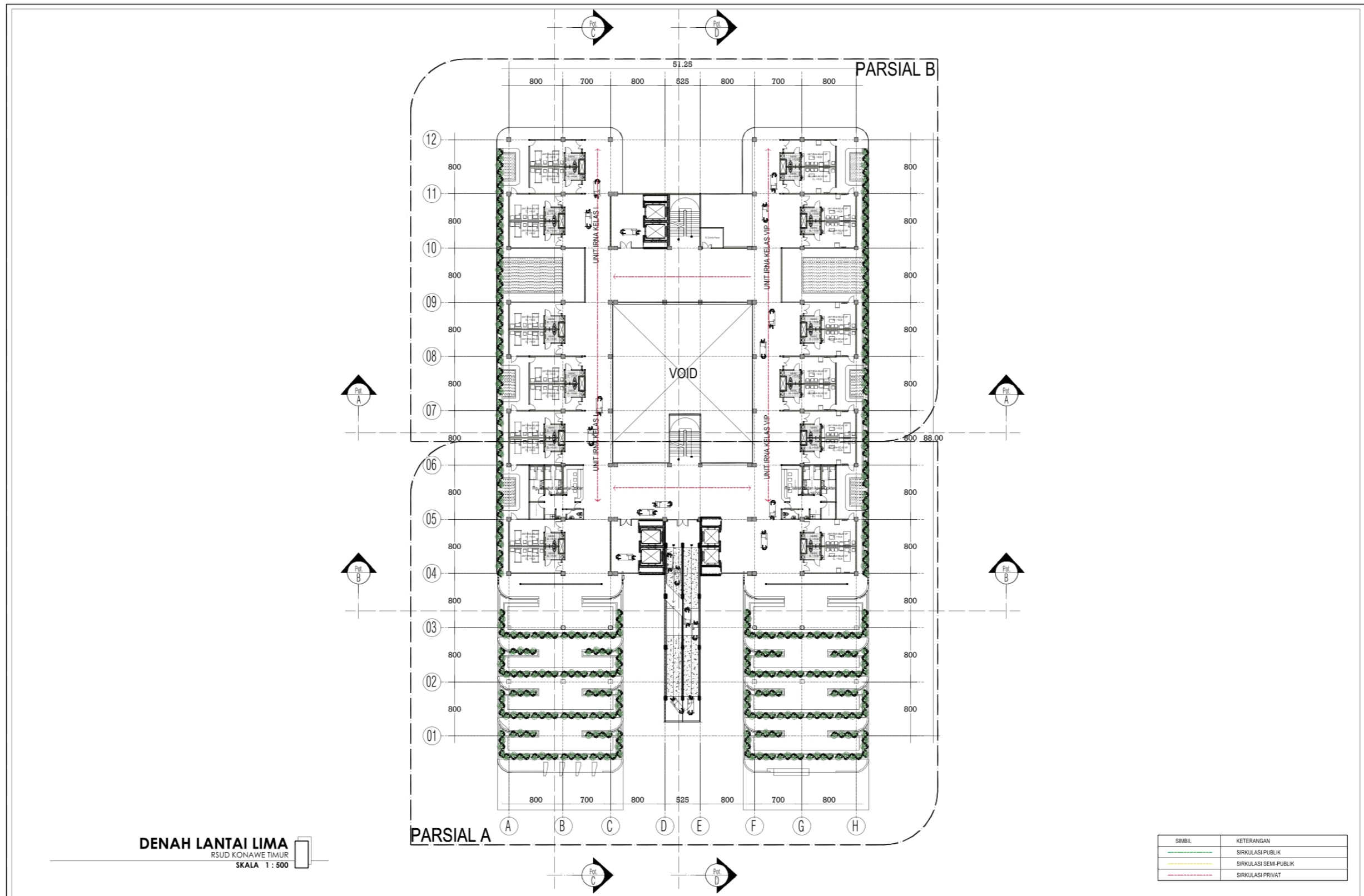


DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL B)
 RSUD KONAWE TIMUR
 SKALA 1 : 200

SIMBIL	KETERANGAN
	SIRKULASI PUBLIK
	SIRKULASI SEMI-PUBLIK
	SIRKULASI PRIVAT

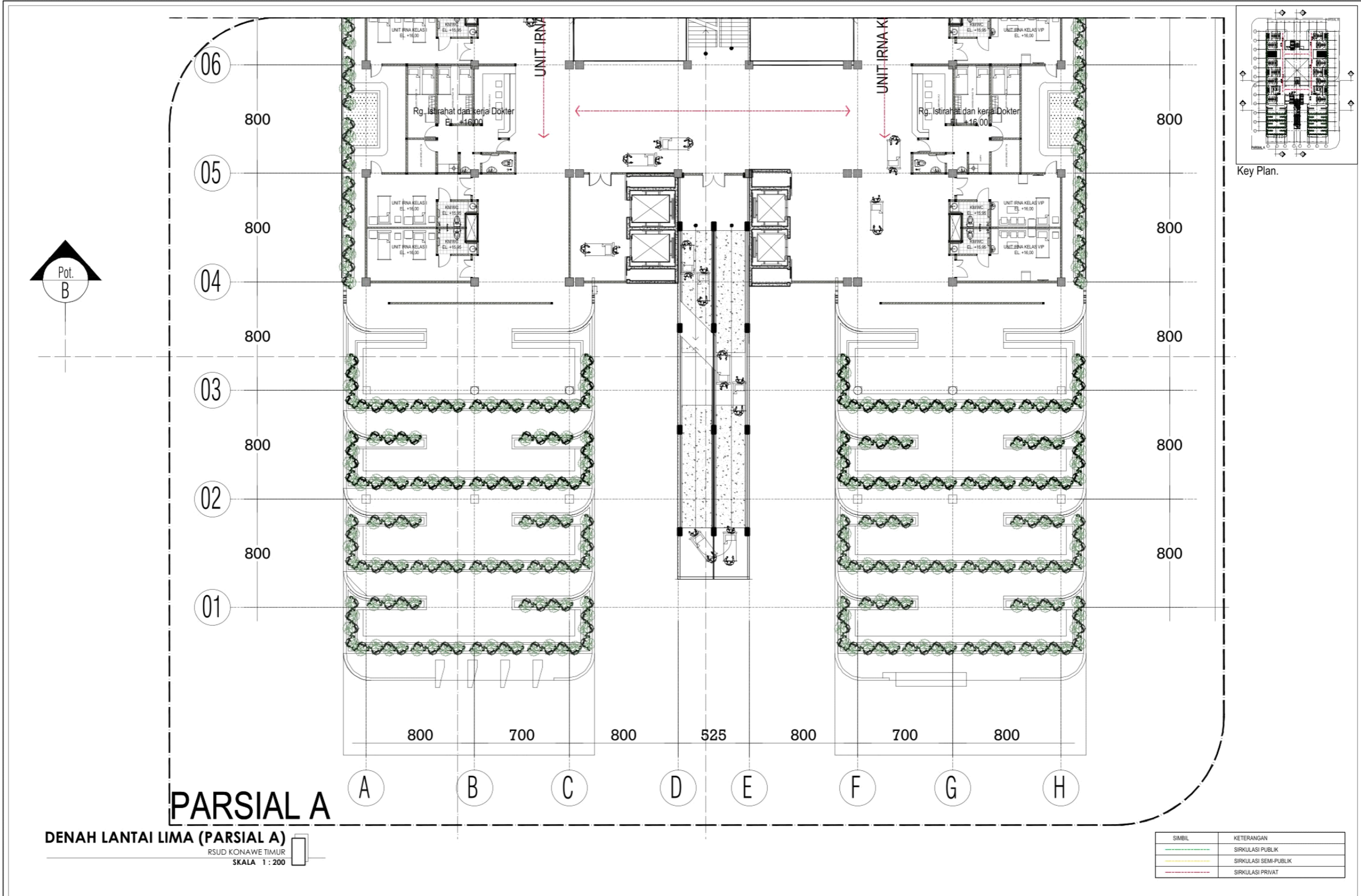
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI EMPAT (PARSIAL B)	

3.15 DENAH LANTAI LIMA



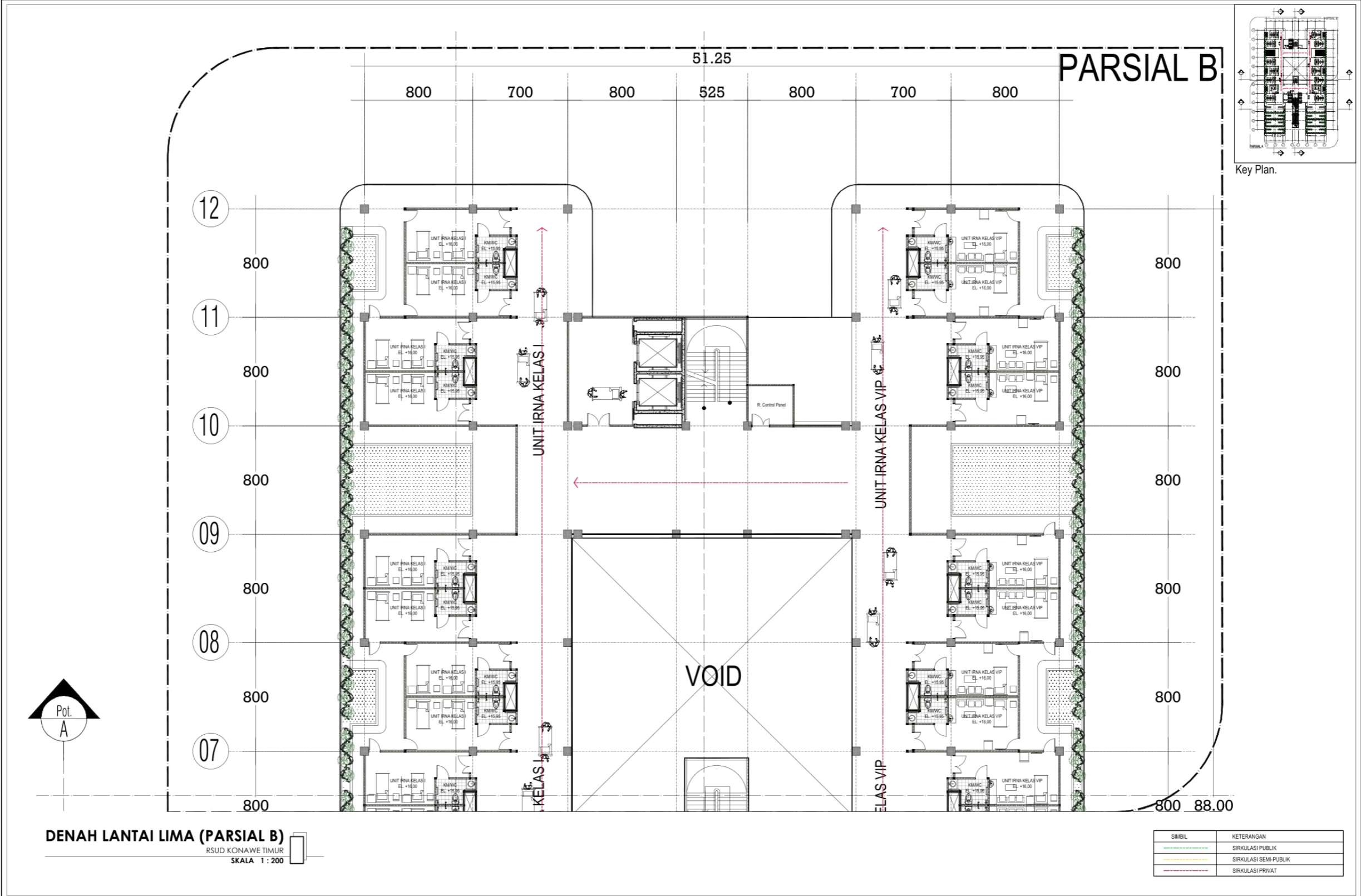
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR DENAH LANTAI LIMA	No. LBR

3.16 DENAH LANTAI LIMA (PARSIAL A)



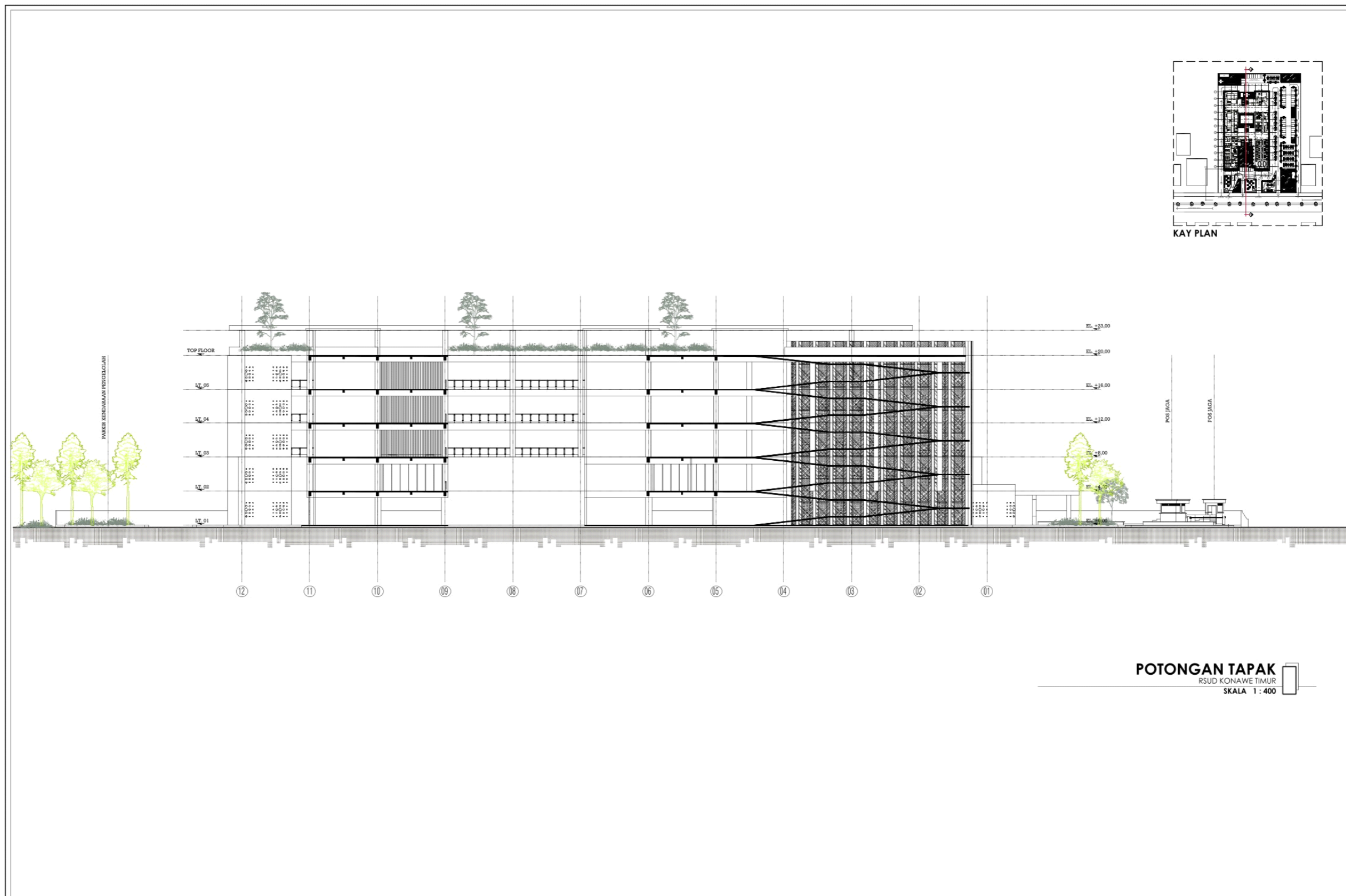
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWA TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI LIMA (PARSIAL A)	

3.17 DENAH LANTAI LIMA (PARSIAL B)



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DENAH LANTAI LIMA (PARSIAL B)	

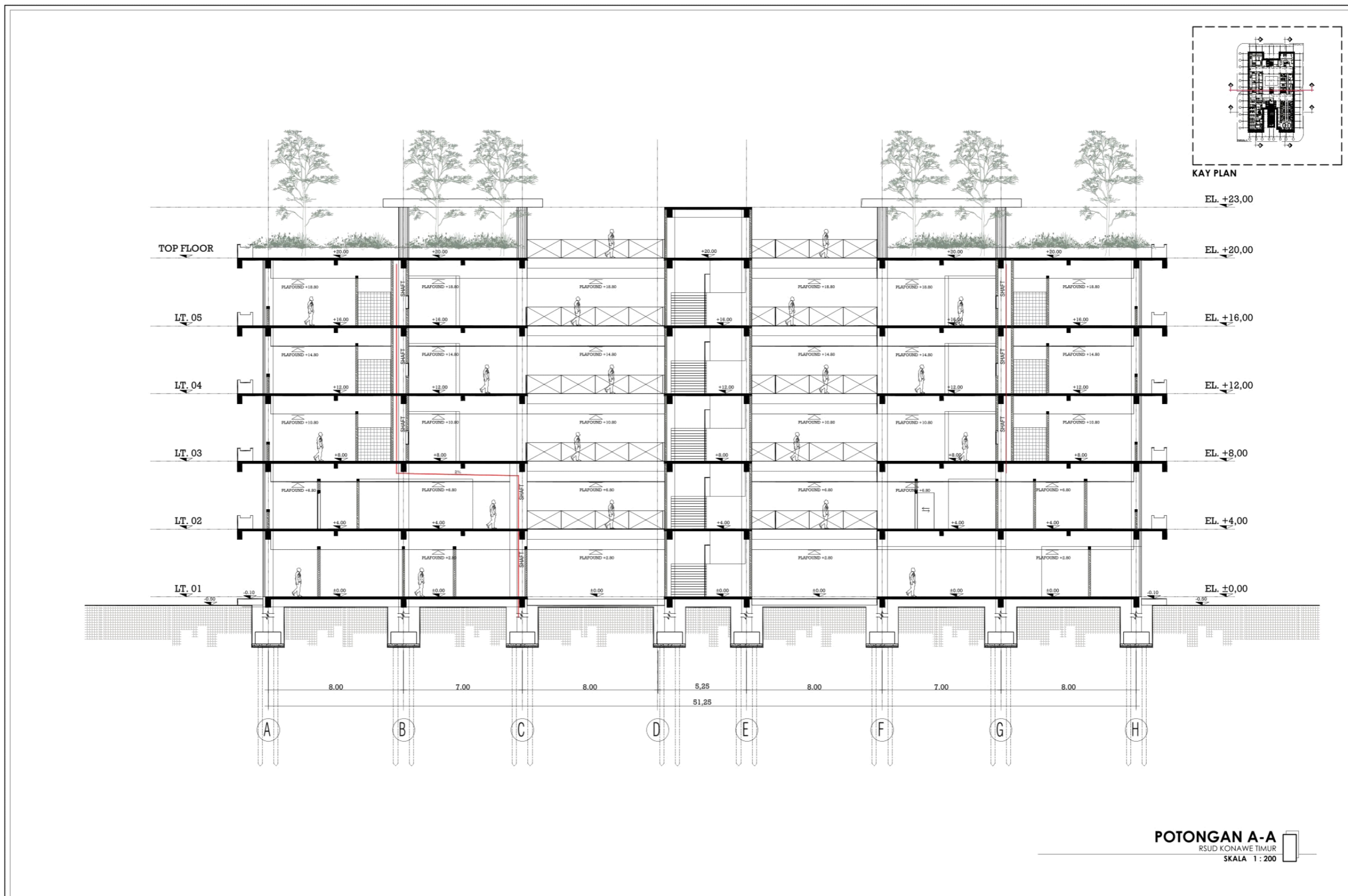
3.18 POTONGAN TAPAK



POTONGAN TAPAK
 RSUD KONAWE TIMUR
 SKALA 1 : 400

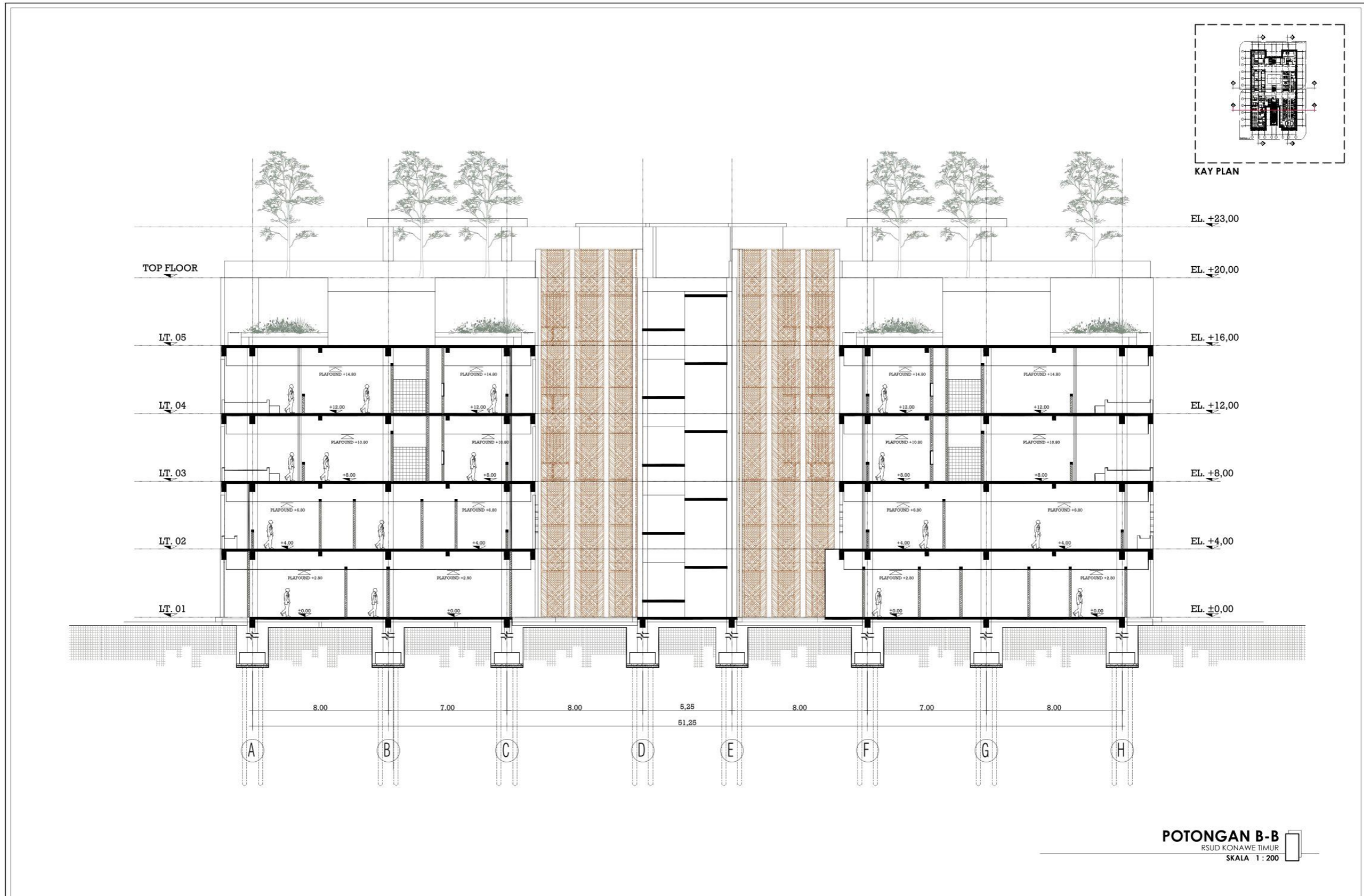
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	POTONGAN TAPAK	

3.19 POTONGAN A-A



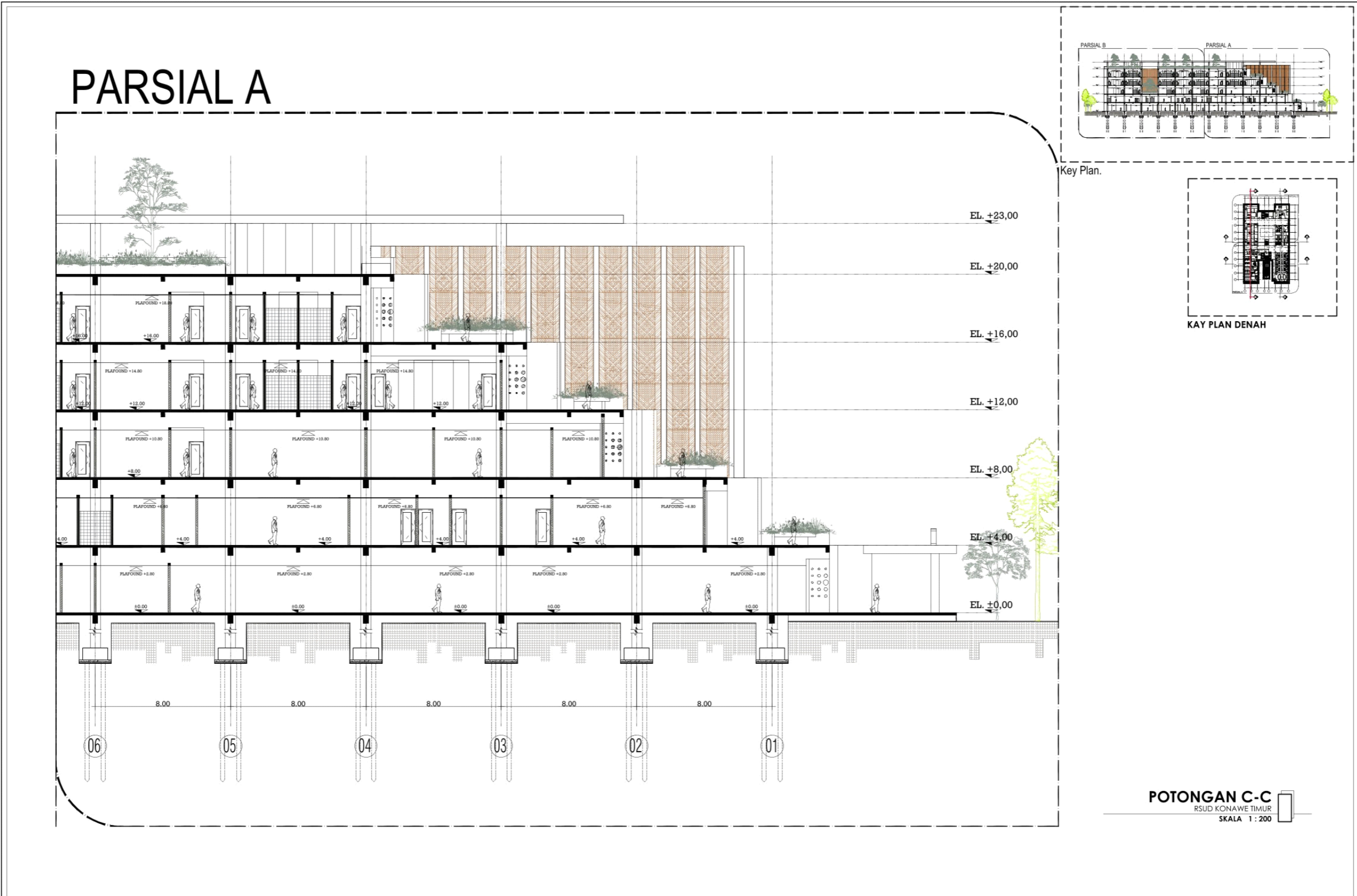
  PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWA TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	POTONGAN A-A	

3.20 POTONGAN B-B



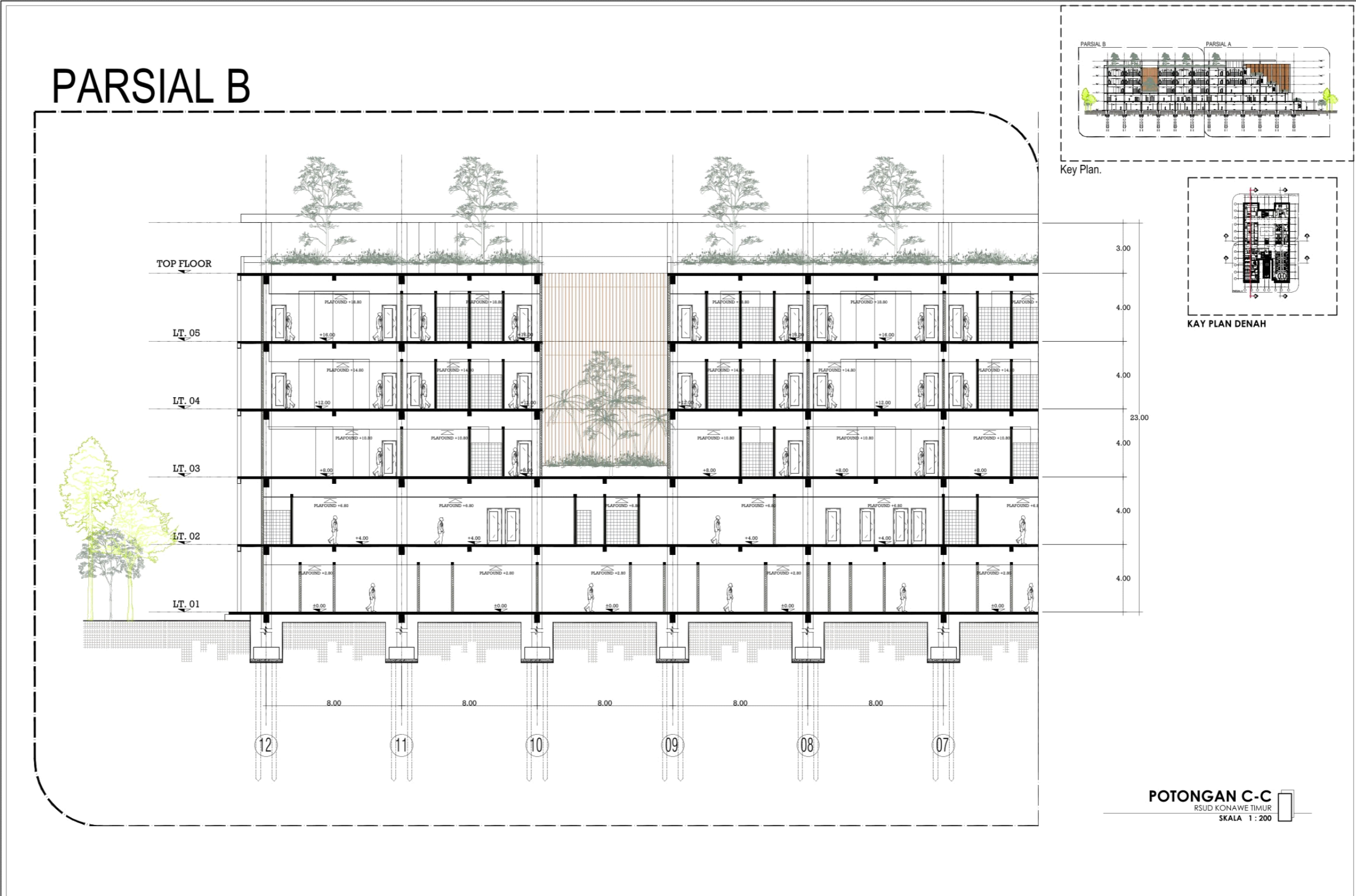
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR POTONGAN B-B	No. LBR

3.21 POTONGAN C-C (PARSIAL A)



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR POTONGAN C-C	No. LBR
---	---	-------------------------------------	--	---	---	------------------------------	---------

3.22 POTONGAN C-C (PARSIAL B)



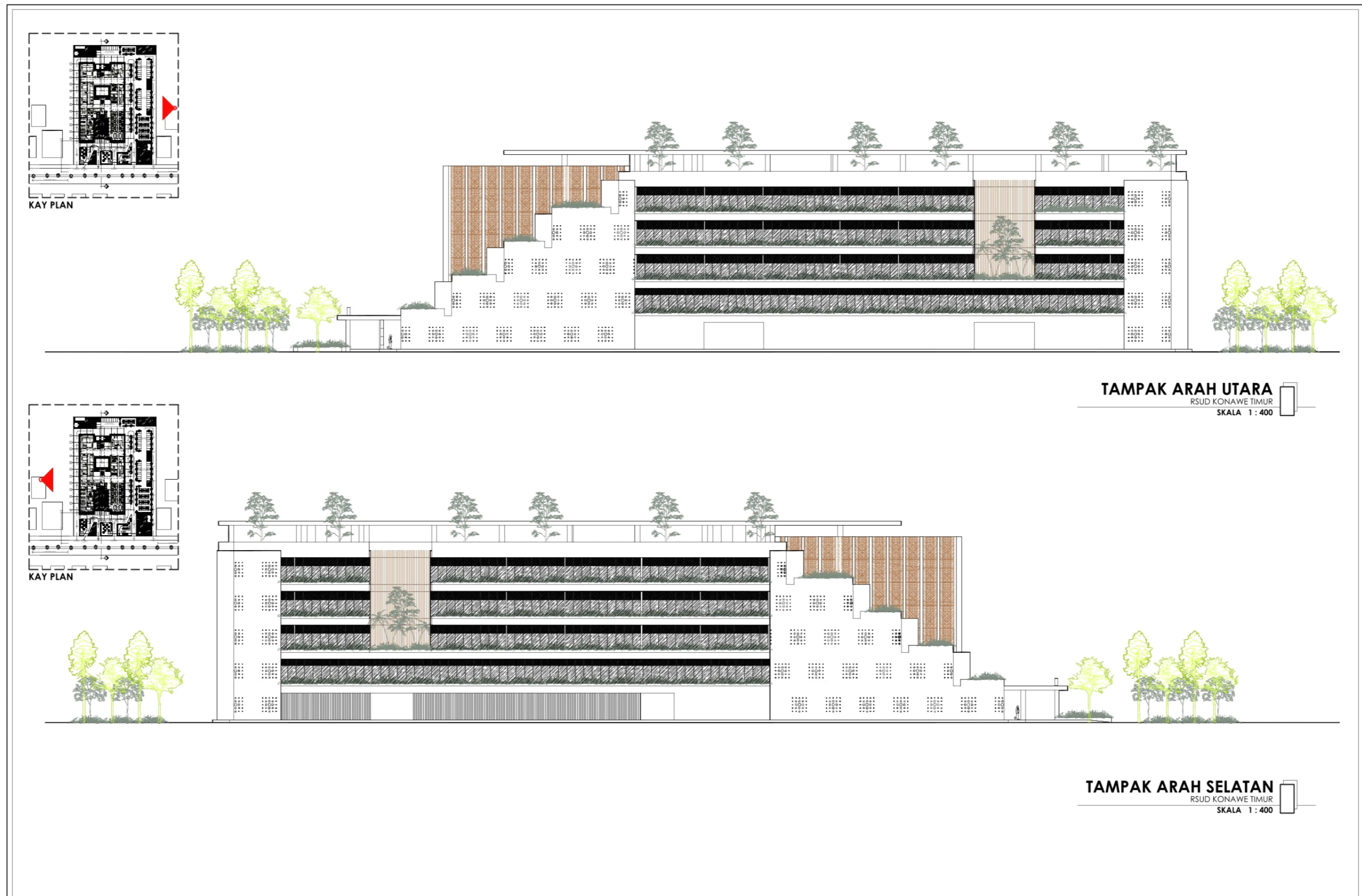
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDIYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	POTONGAN C-C	

3.23 TAMPAK ARAH TIMUR DAN ARAH BARAT



		<p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				<p>RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWA TIMUR ARSITEKTUR HIJAU</p>	<p>MUKRIYANTO 22.22.915</p>	<p>1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.</p>	<p>TAMPAK ARAH TIMUR & BARAT</p>	

3.24 TAMPAK ARAH UTARA DAN ARAH SELATAN

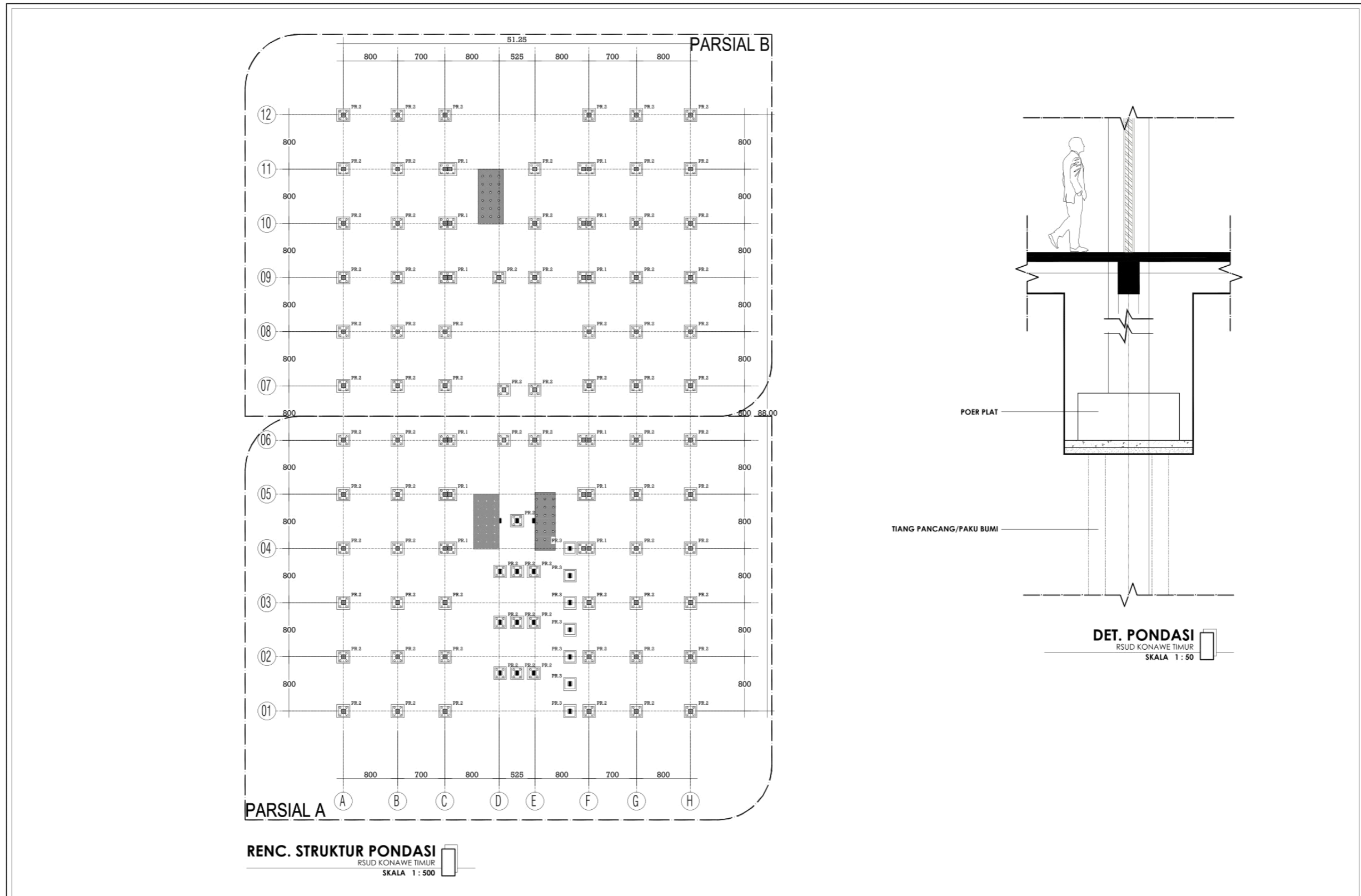


TAMPAK ARAH UTARA
RSUD KONAWE TIMUR
SKALA 1 : 400

TAMPAK ARAH SELATAN
RSUD KONAWE TIMUR
SKALA 1 : 400

		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	TAMPAK ARAH UTARA & SELATAN	

3.25 RENCANA STRUKTUR PONDASI



PROGRAM STUDI
ARSITEKTUR
FTSP - ITN MALANG

SKRIPSI
ARSITEKTUR

JUDUL SKRIPSI DAN TEMA
RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN
KONAWA TIMUR
ARSITEKTUR HIJAU

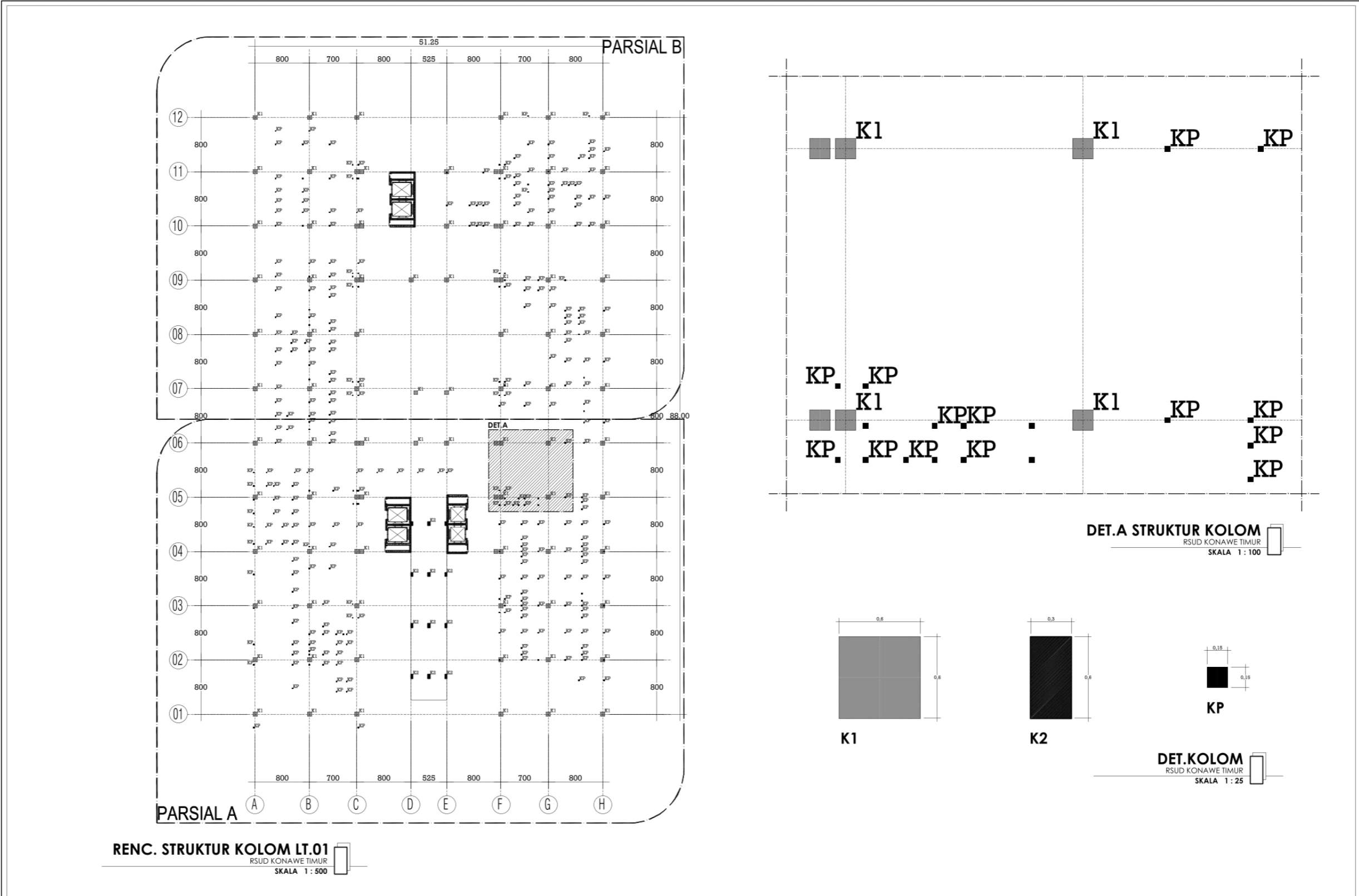
NAMA DAN NIM
MUKRIYANTO
22.22.915

PEMBIMBING
1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T.
2. SRI WINARNI, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR
RENC. STRUKTUR PONDASI

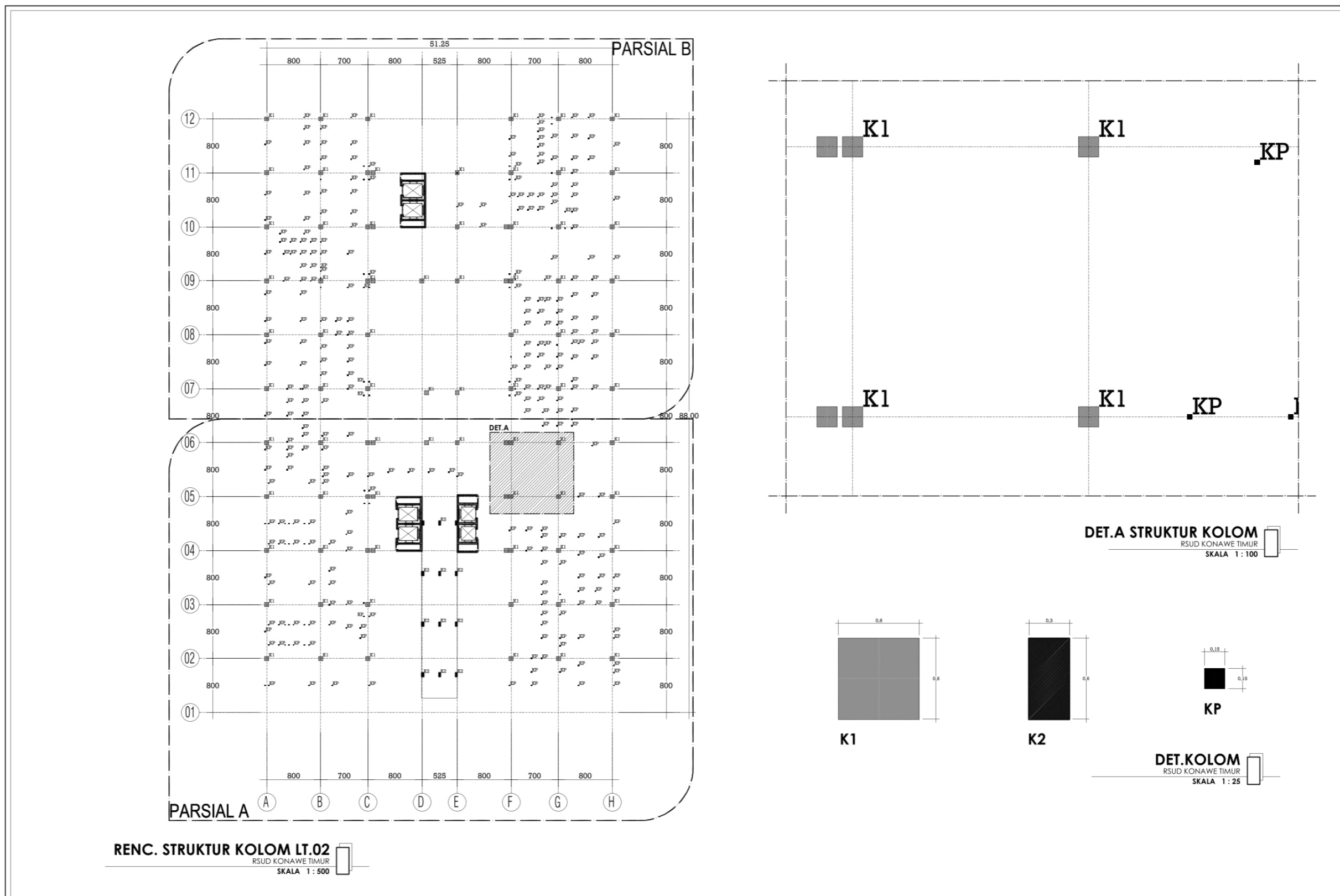
No. LBR

3.26 RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 01



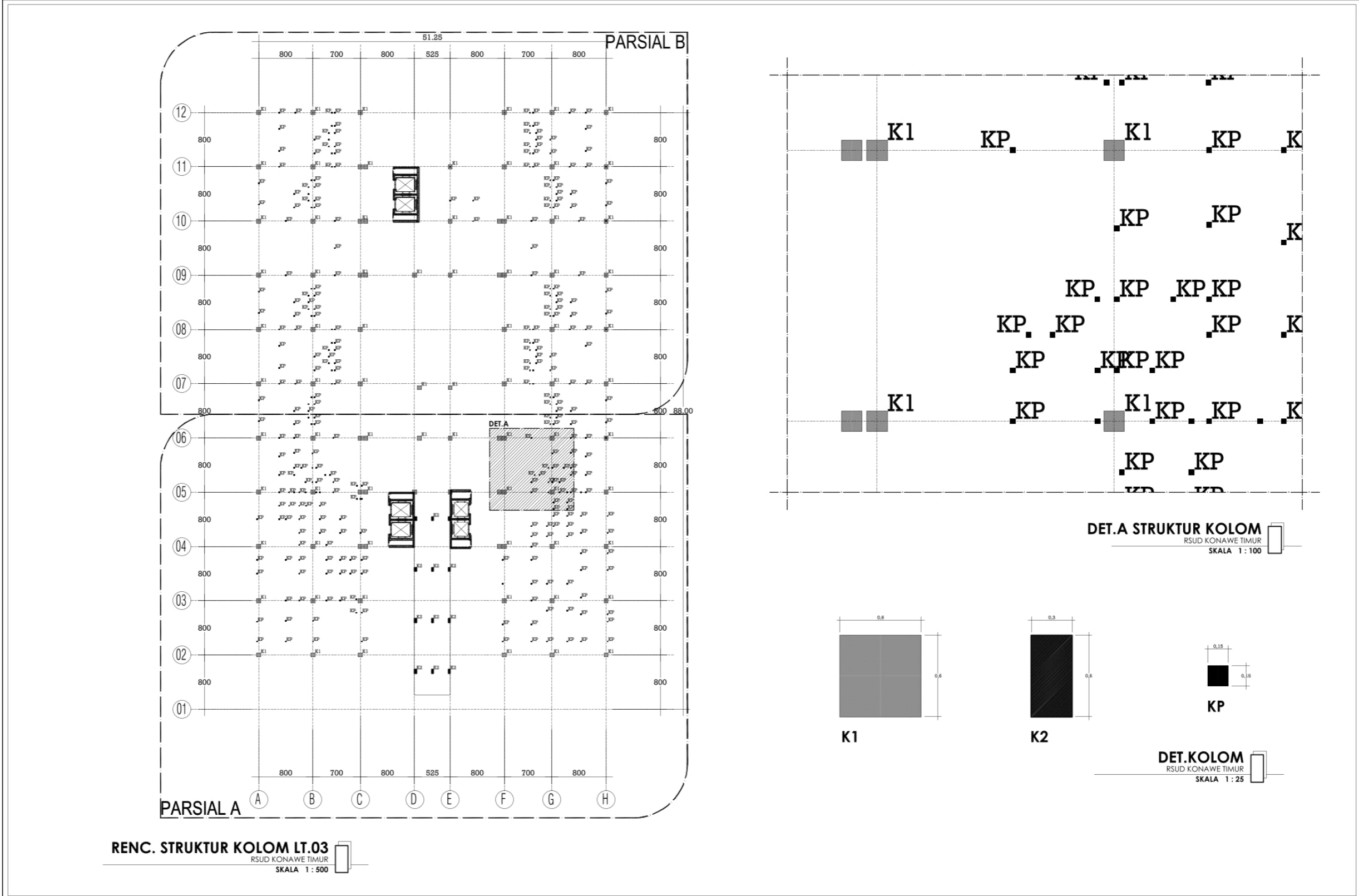
	<p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			<p>RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU</p>	<p>MUKRIYANTO 22.22.915</p>	<p>1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.</p>	<p>RENC. STRUKTUR KOLOM LT.01</p>	

3.27 RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 02



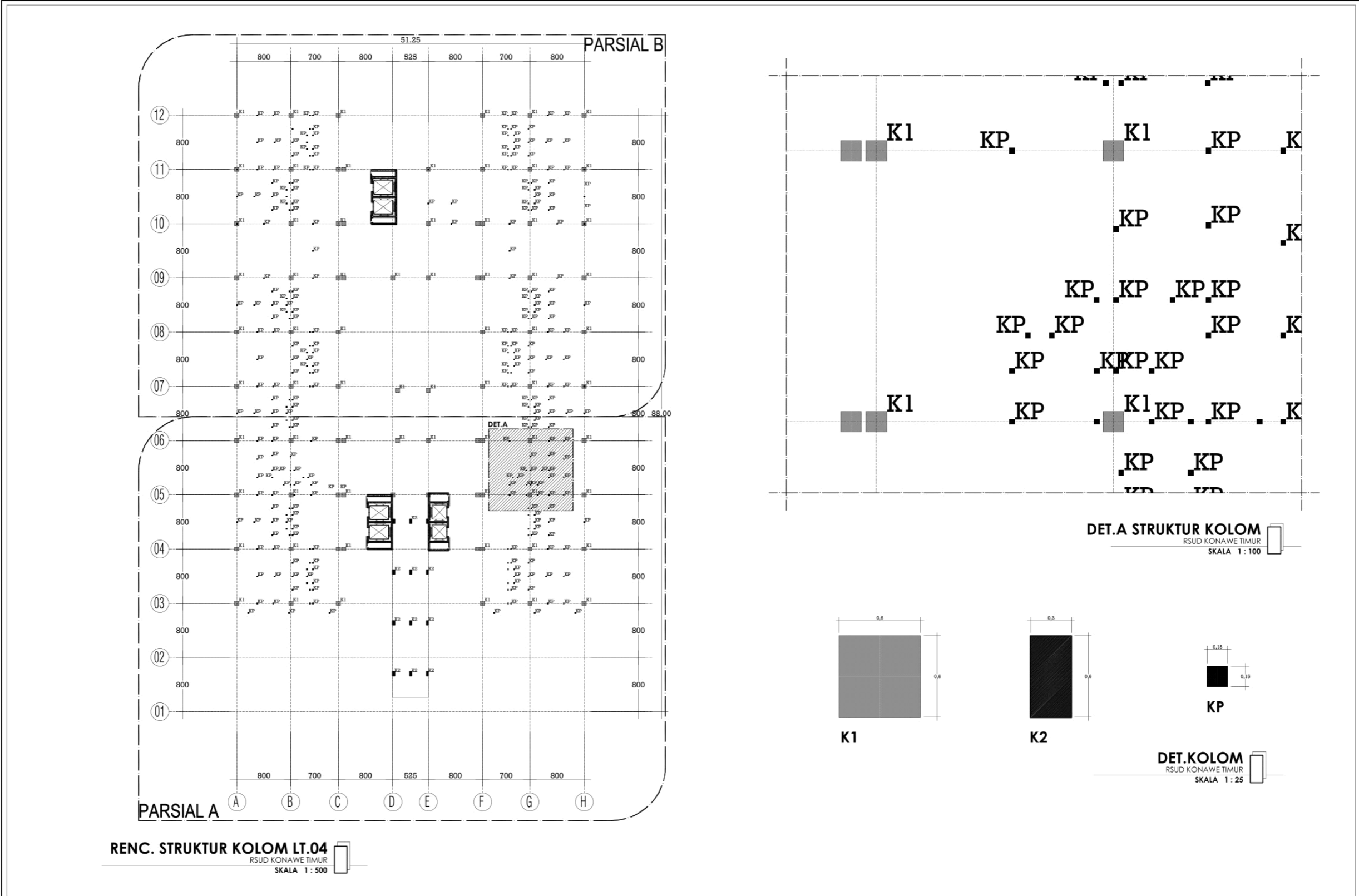
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR KOLOM LT.02	

3.28 RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 03



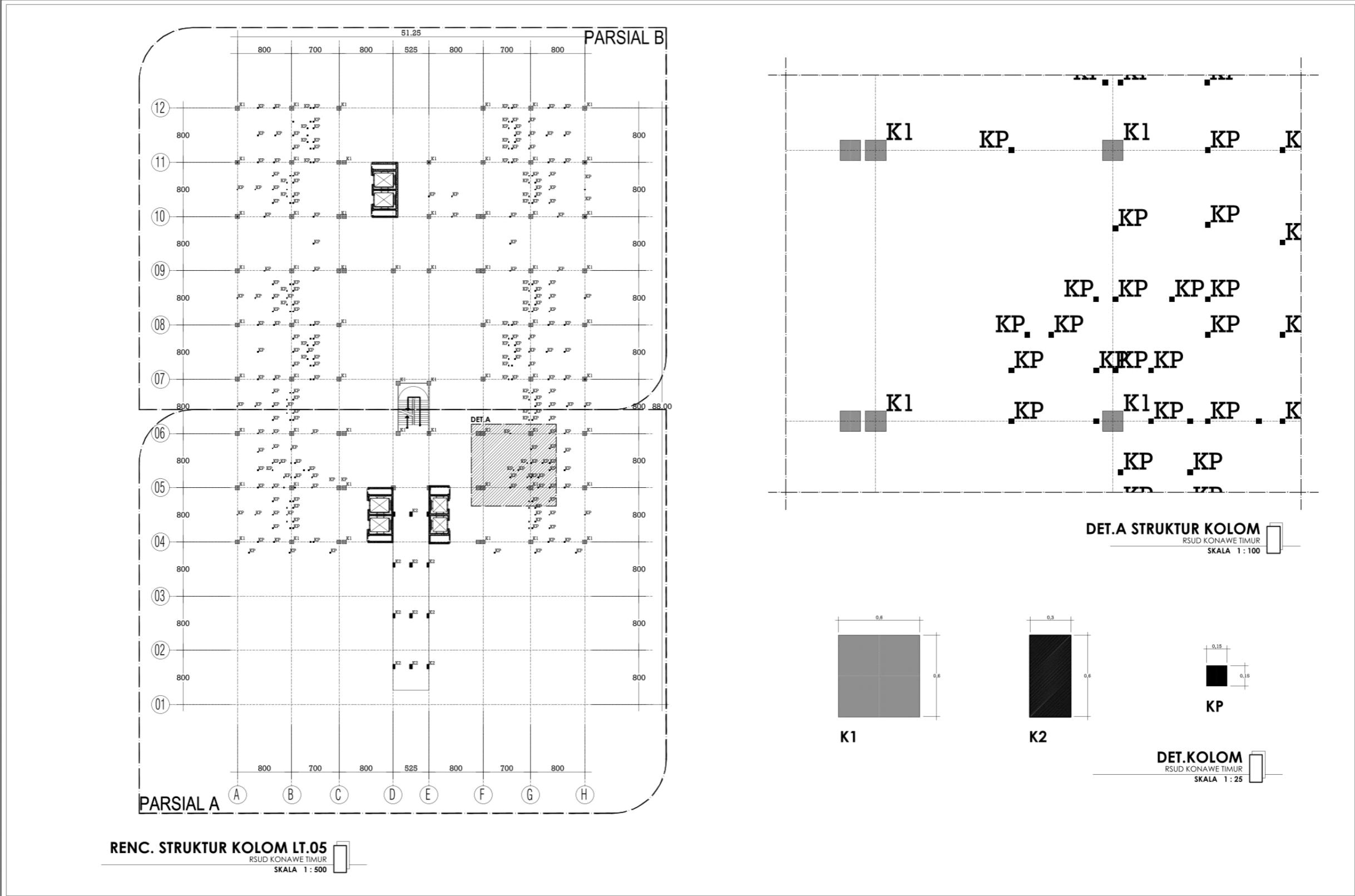
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR KOLOM LT.03	

3.29 RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 04



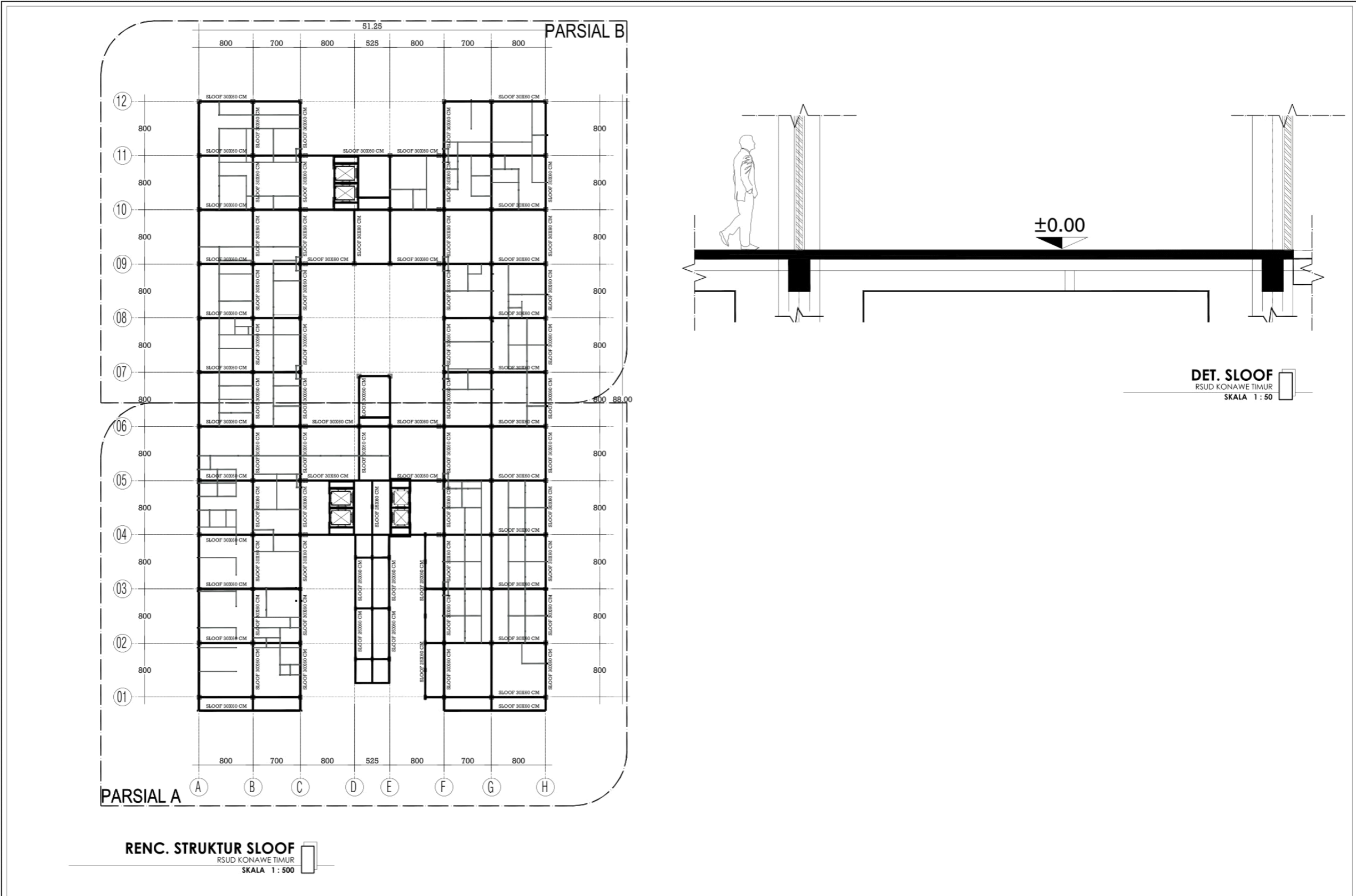
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR KOLOM LT.04	

3.30 RENCANA STRUKTUR KOLOM LANTAI 05



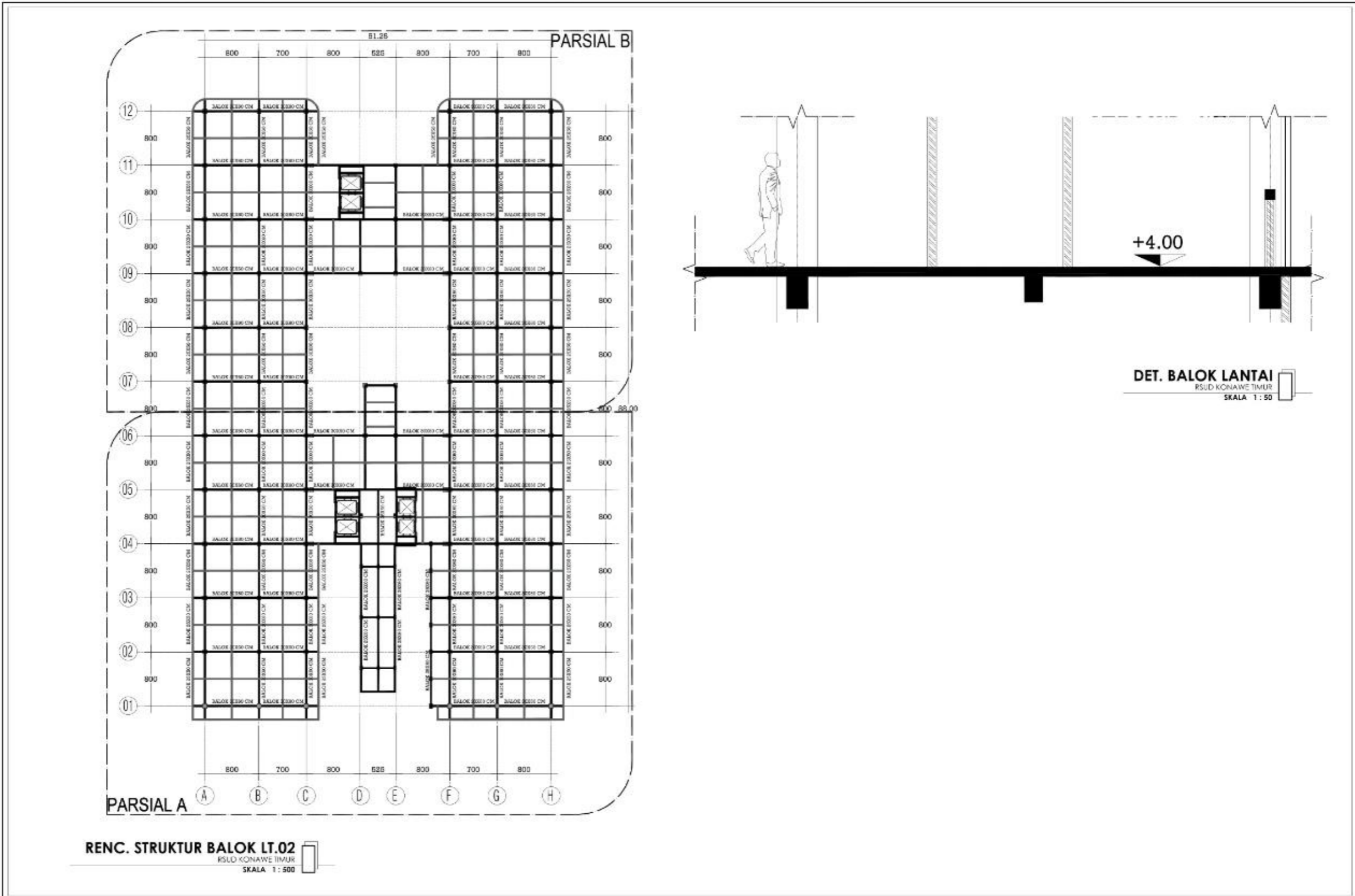
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR KOLOM LT.05	

3.31 RENCANA STRUKTUR SLOOF



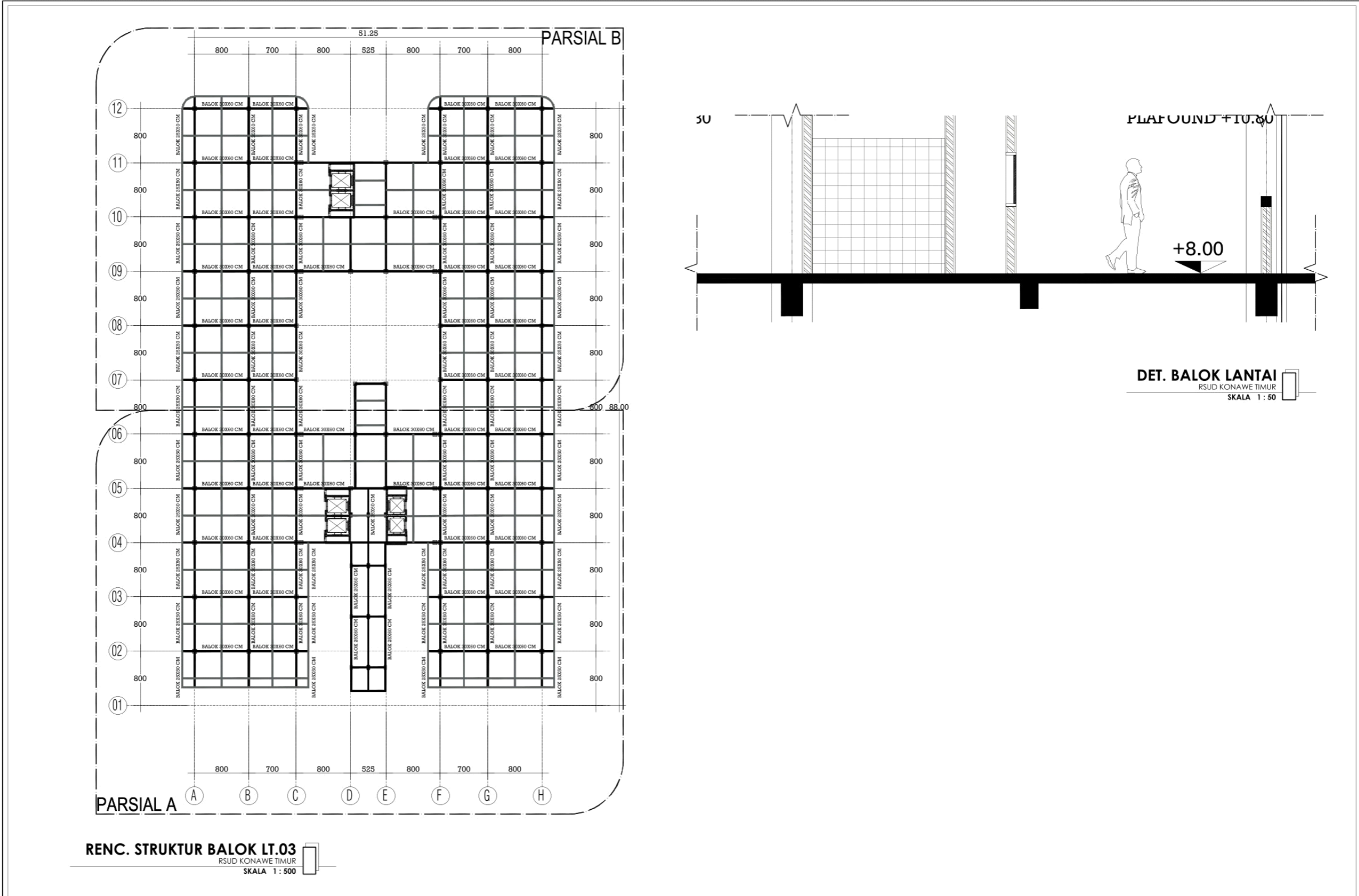
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR SLOOF	

3.32 RENCANA STRUKTUR BALOK LANTAI 02



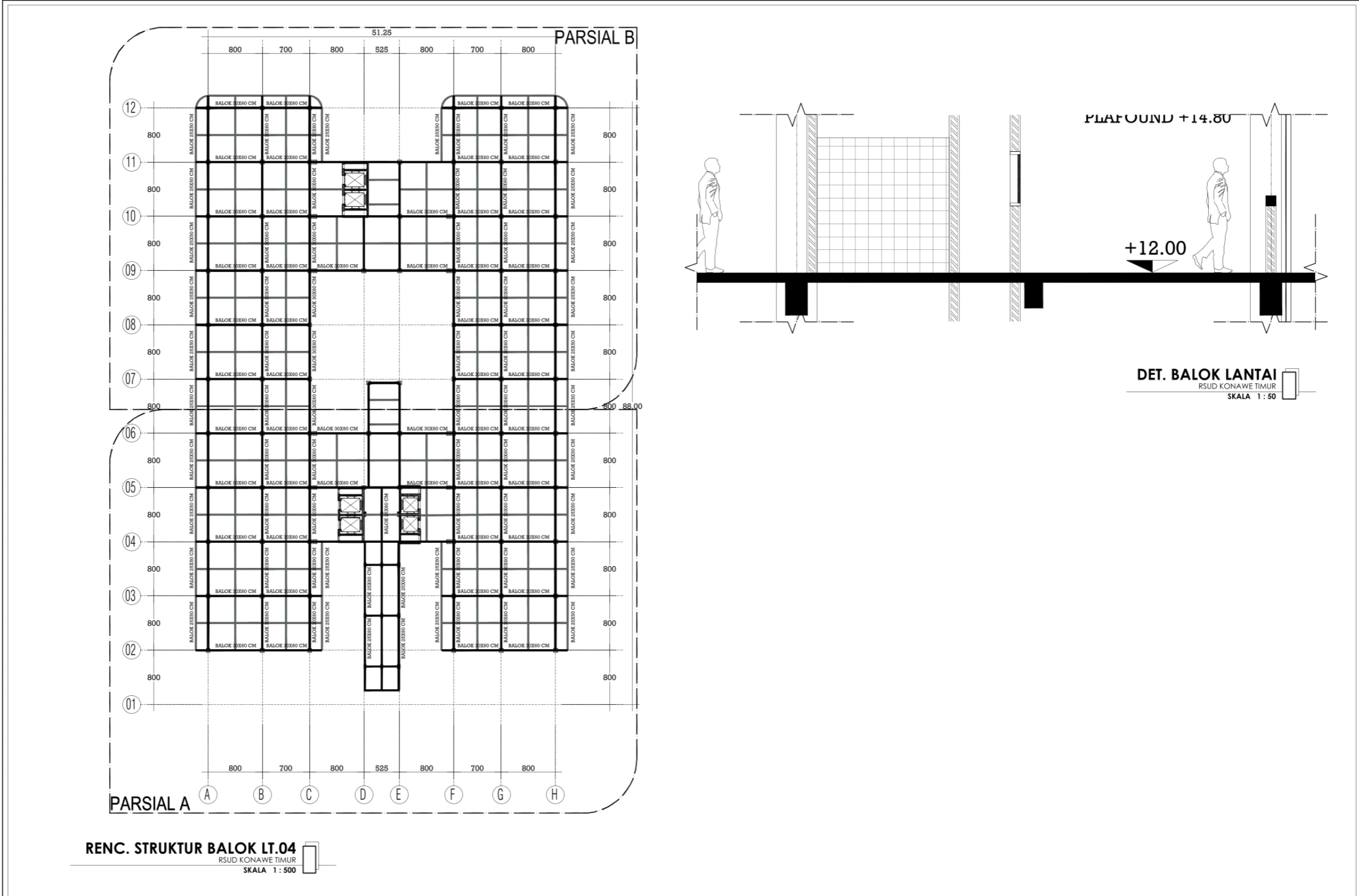
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR BALOK LT.02	

3.33 RENCANA STRUKTUR BALOK LATAI 03



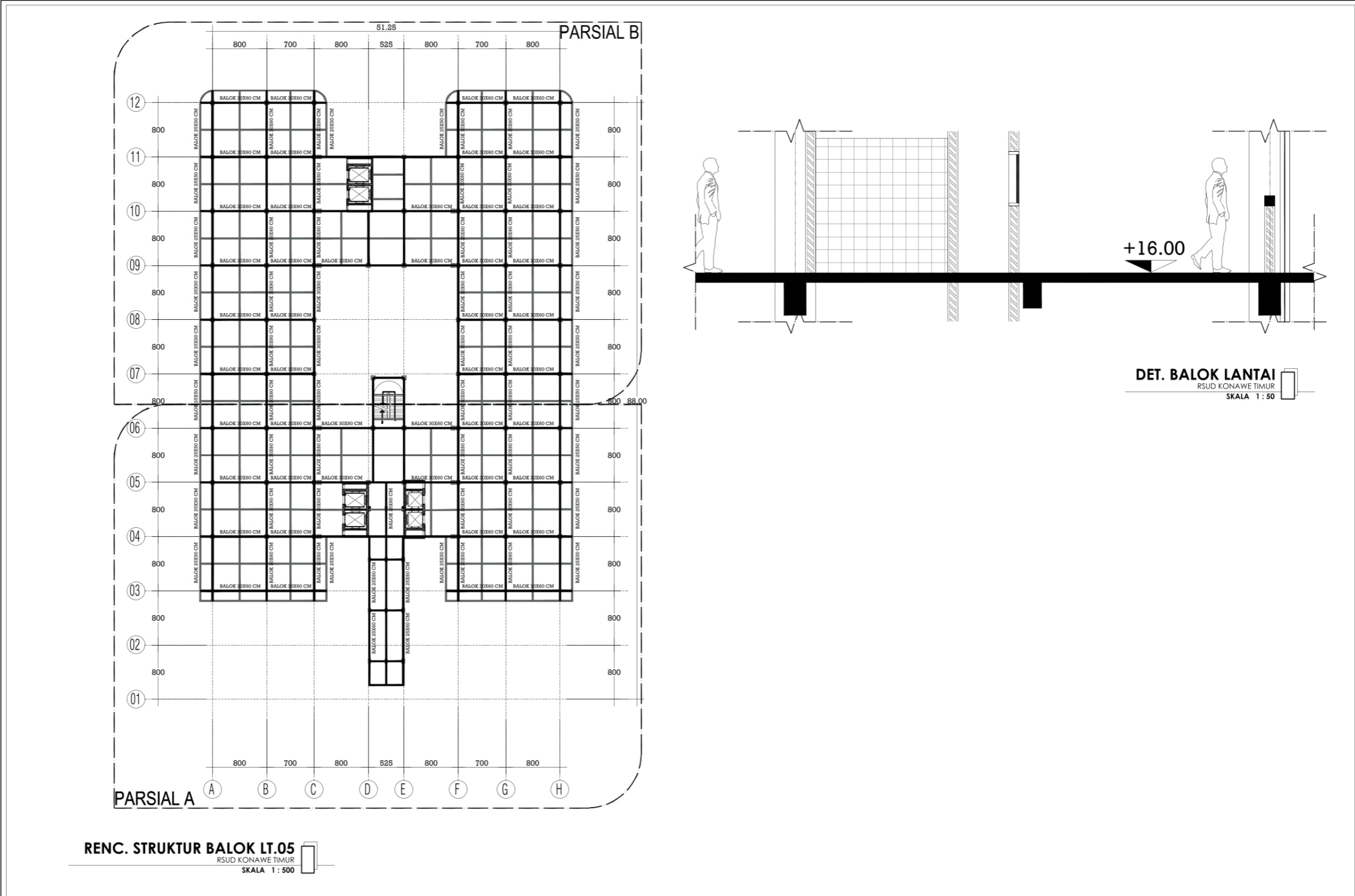
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR BALOK LT.03	

3.34 RENCANA STRUKTUR BALOK LATAI 04



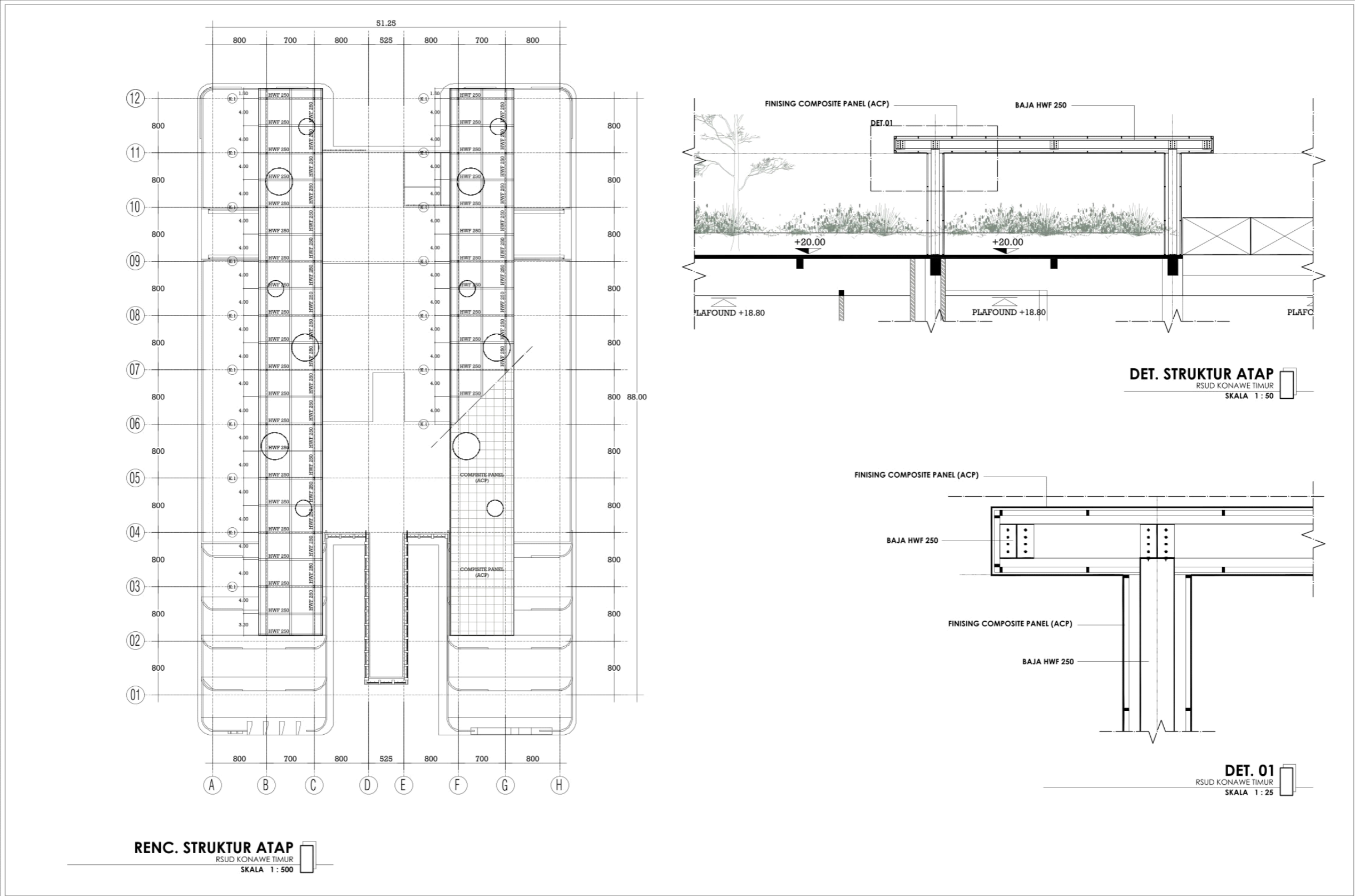
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR BALOK LT.04	

3.35 RENCANA STRUKTUR BALOK LANTAI 05



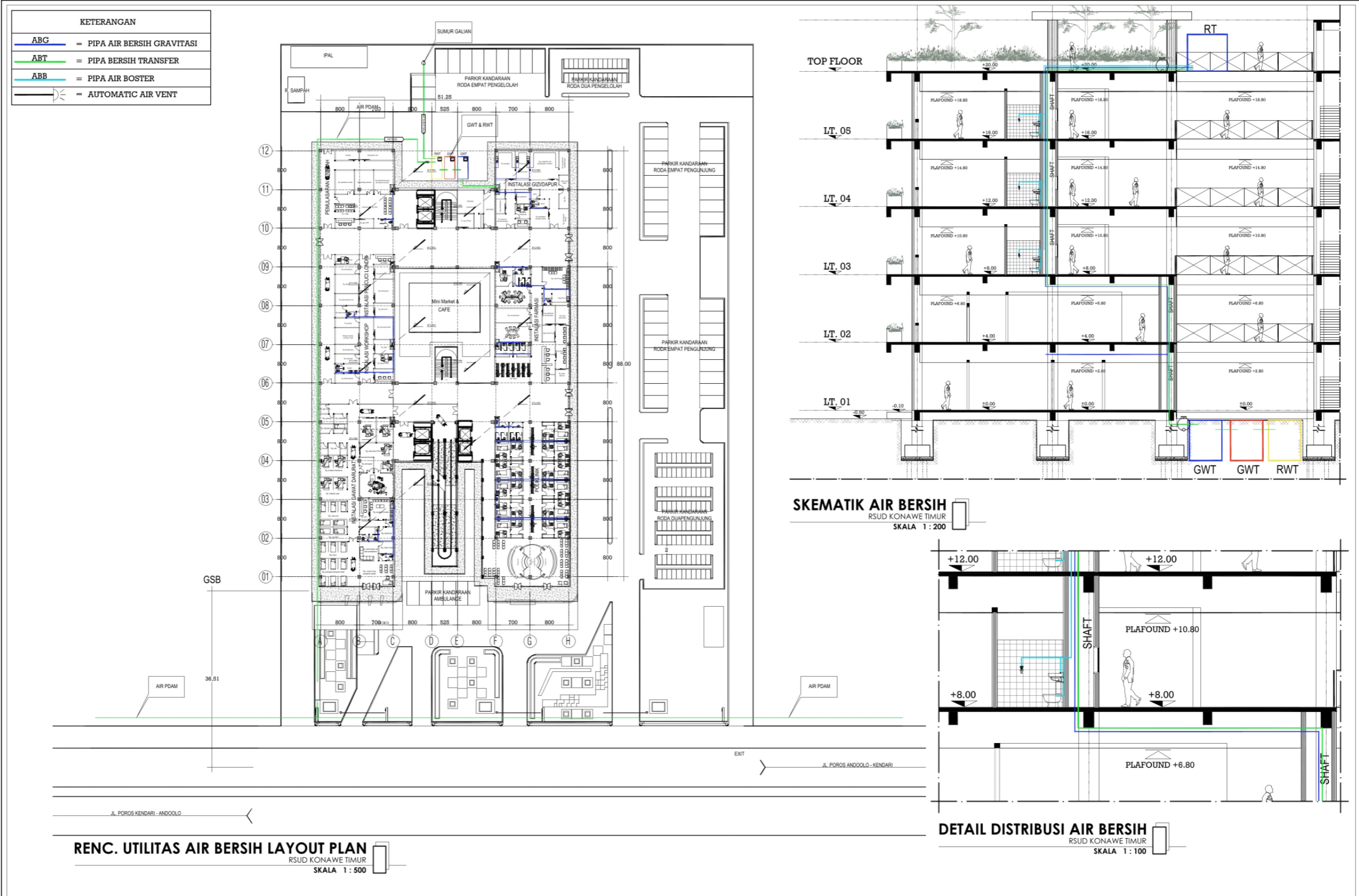
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR BALOK LT.05	

3.36 RENCANA STRUKTUR ATAP



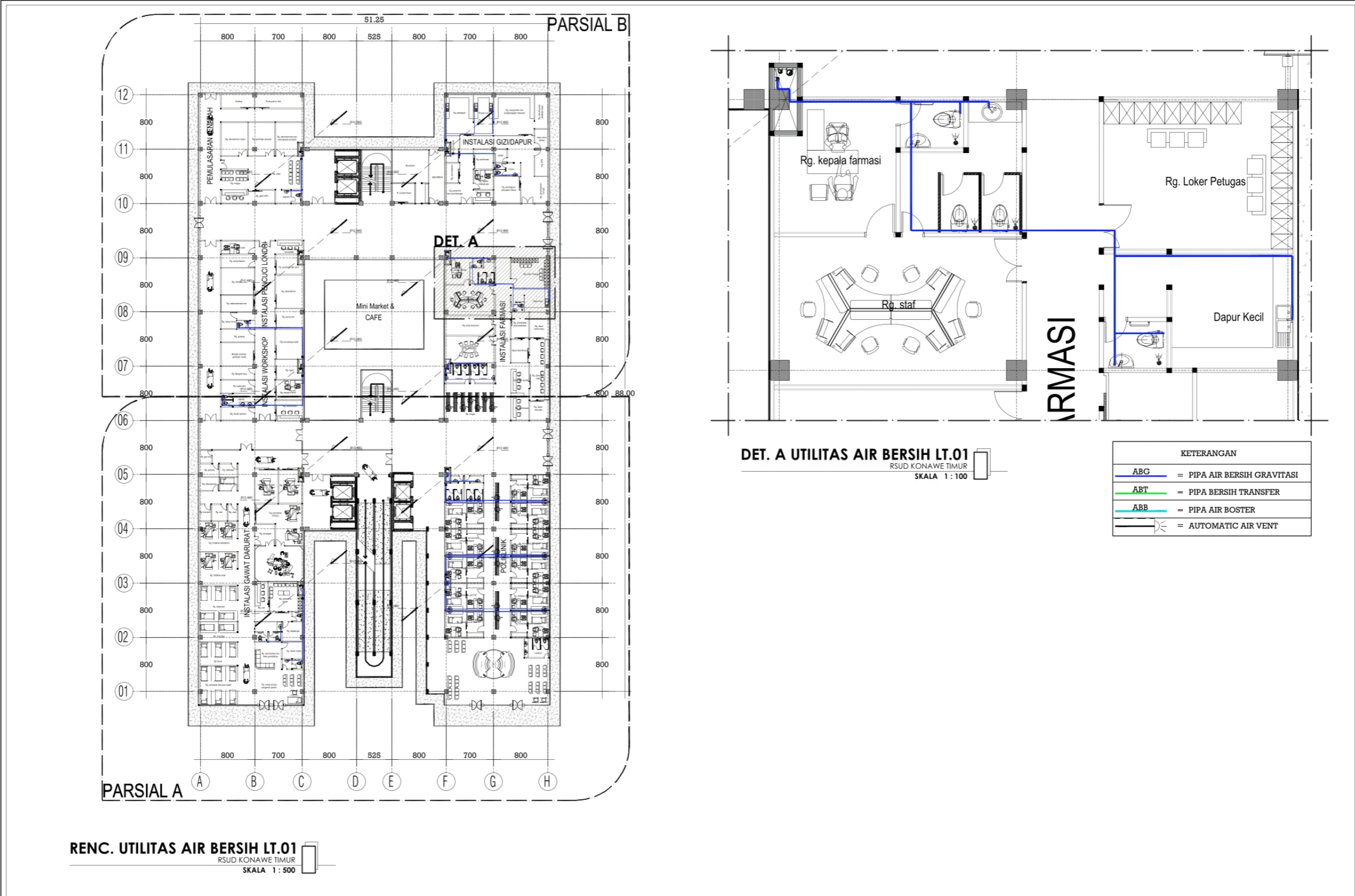
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWA TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. STRUKTUR ATP	

3.37 RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LAYOUT PLAN



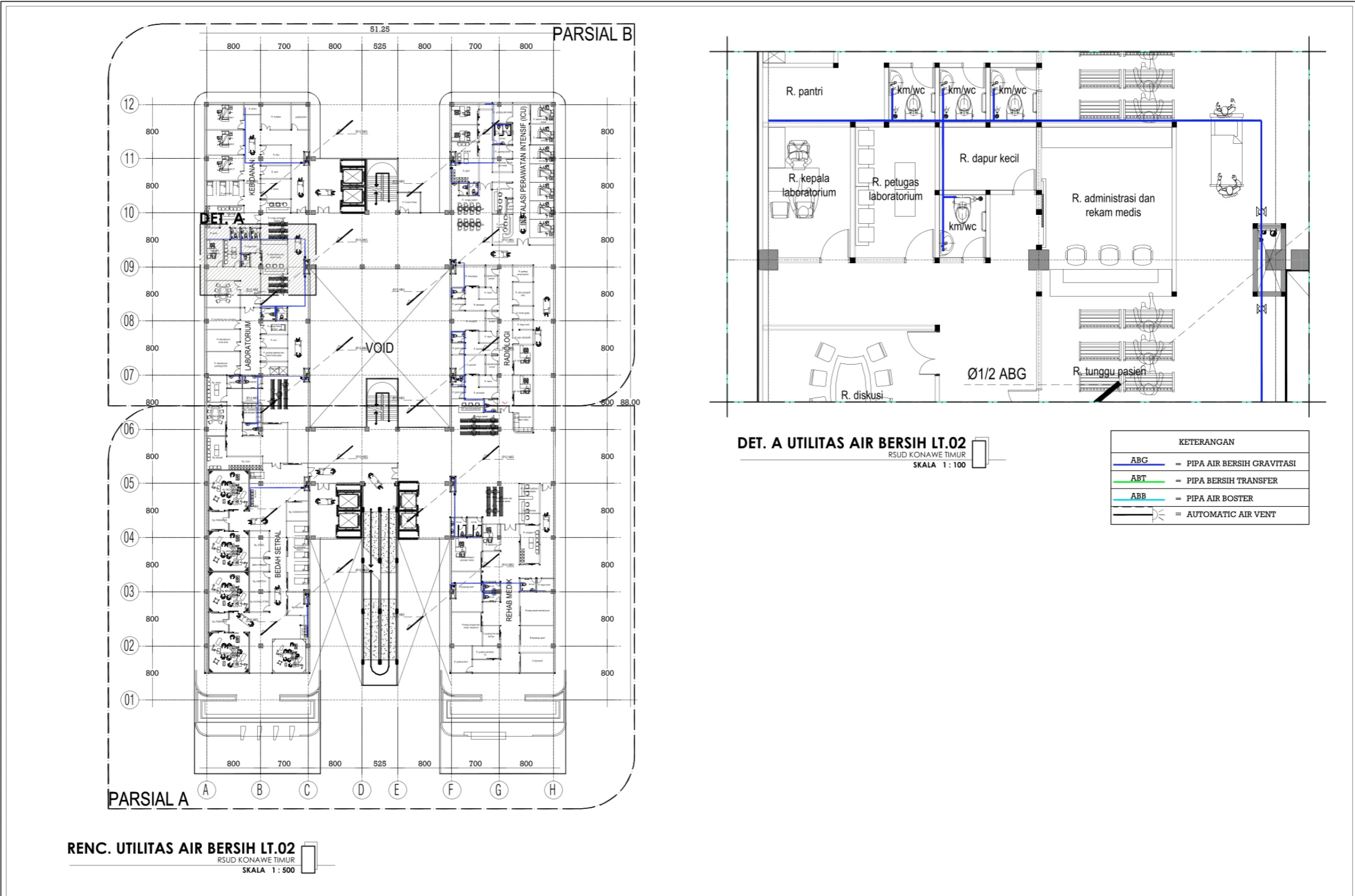
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915			

3.38 RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 01



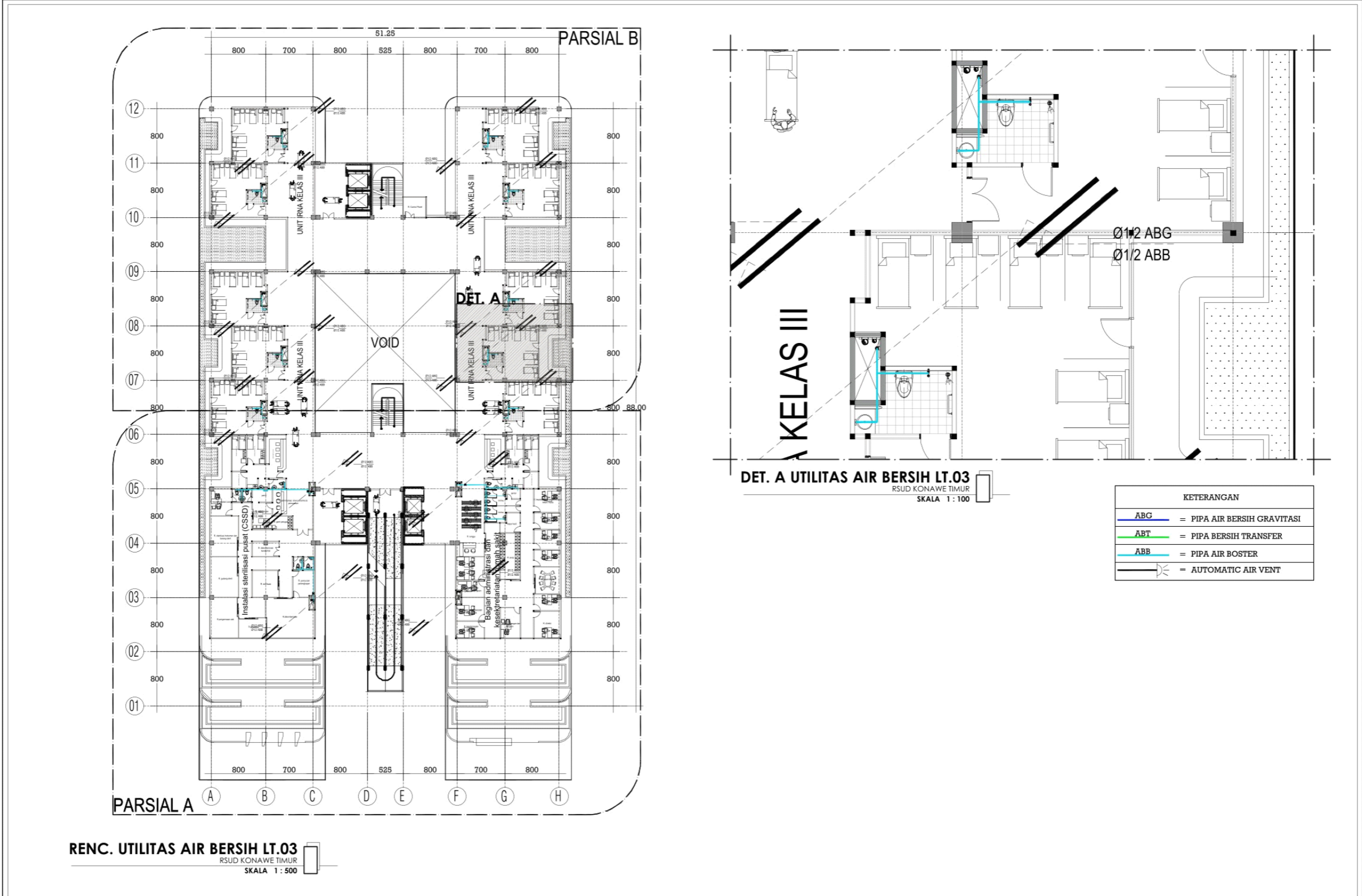
	<p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			<p>RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU</p>	<p>MUKRIYANTO 22.22.915</p>	<p>1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.</p>	<p>RENC. UTILITAS AIR BERSIH LT.01</p>	

3.39 RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 02



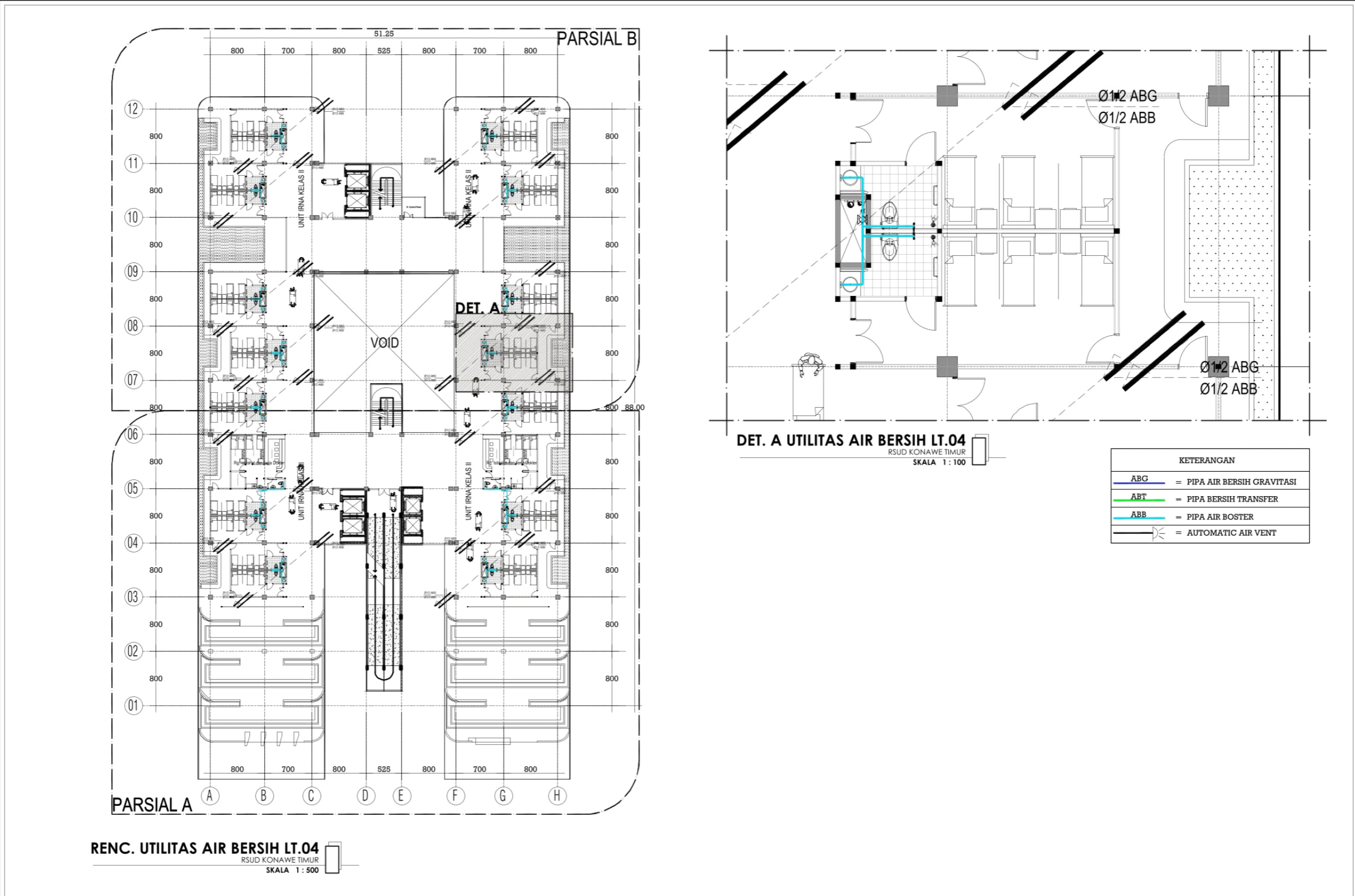
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR BERSIH LT.02	

3.40 RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 03



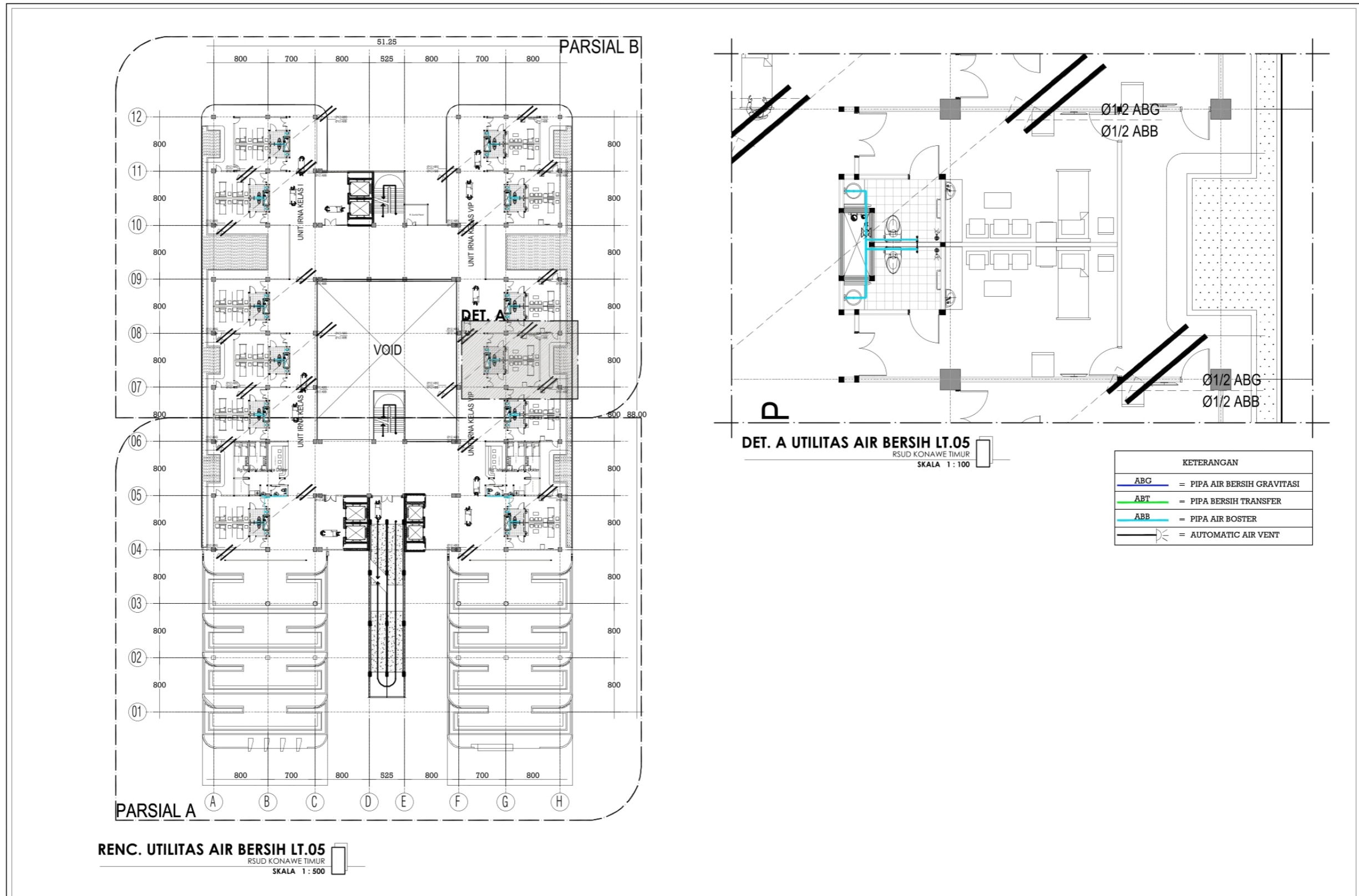
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR BERSIH LT.03	

3.41 RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 04



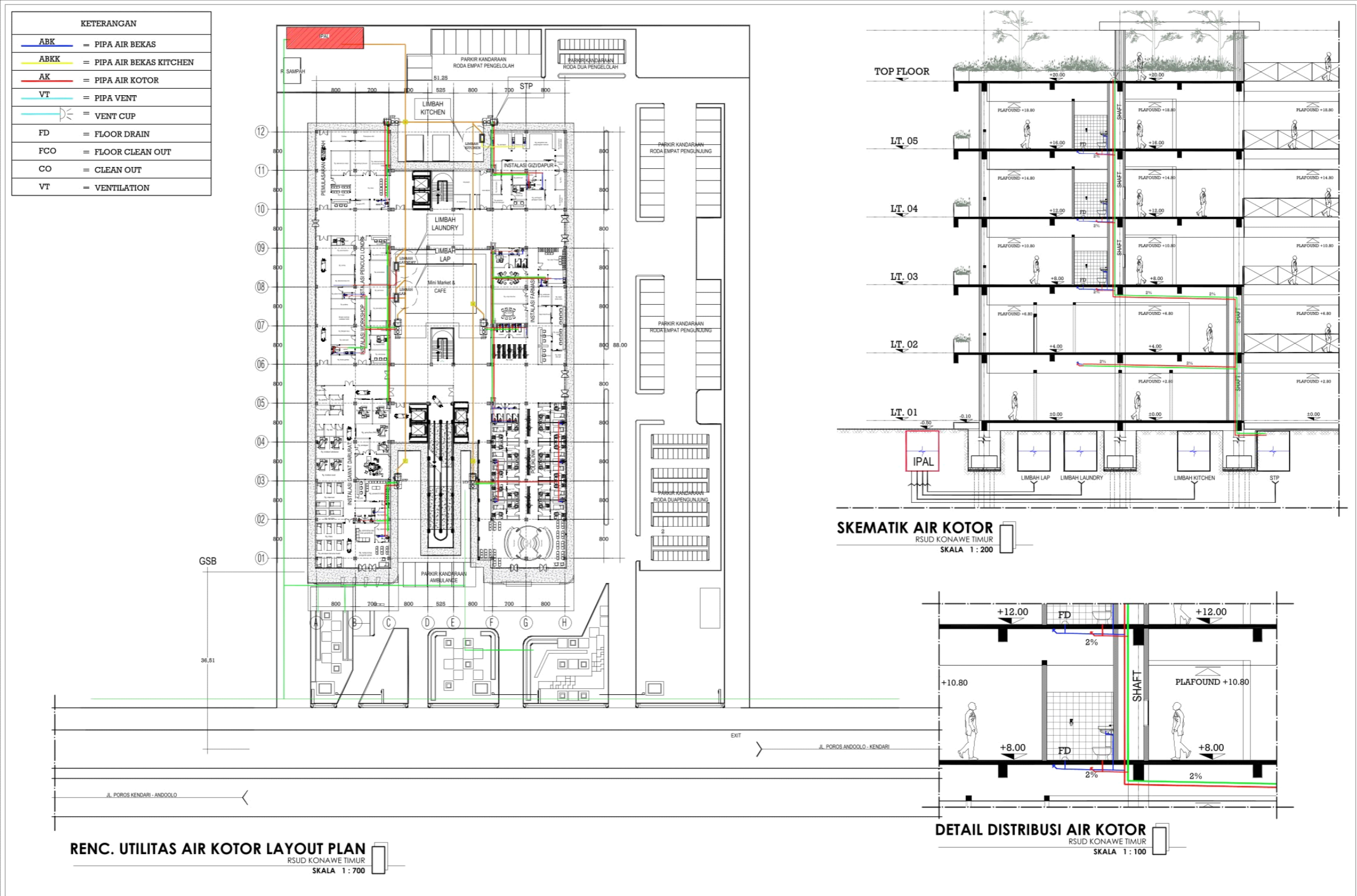
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR BERSIH LT.04	

3.42 RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 05



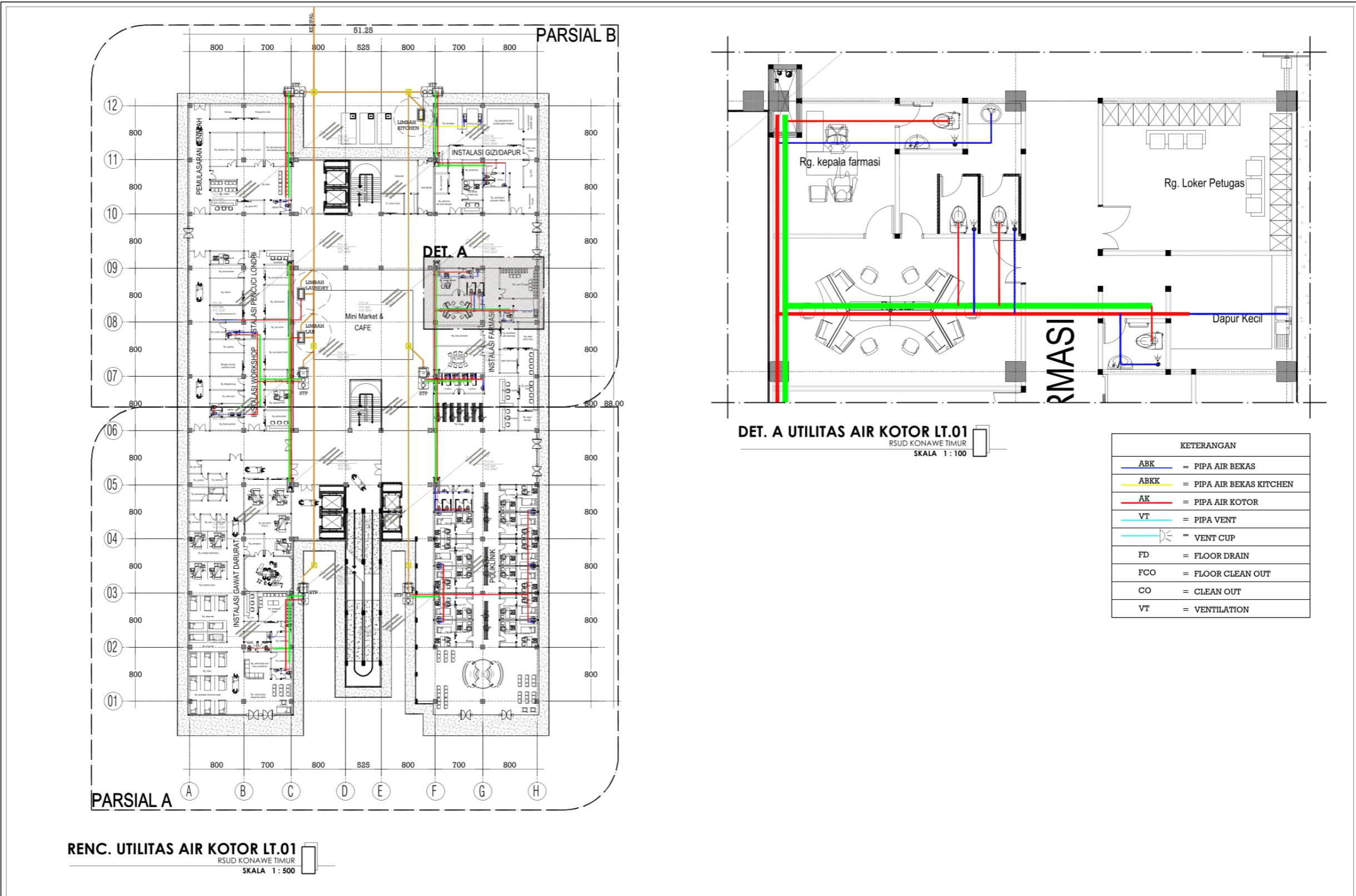
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR BERSIH LT.05	

3.43 RENCANA UTILITAS AIR KOTO LAYOUT PLAN



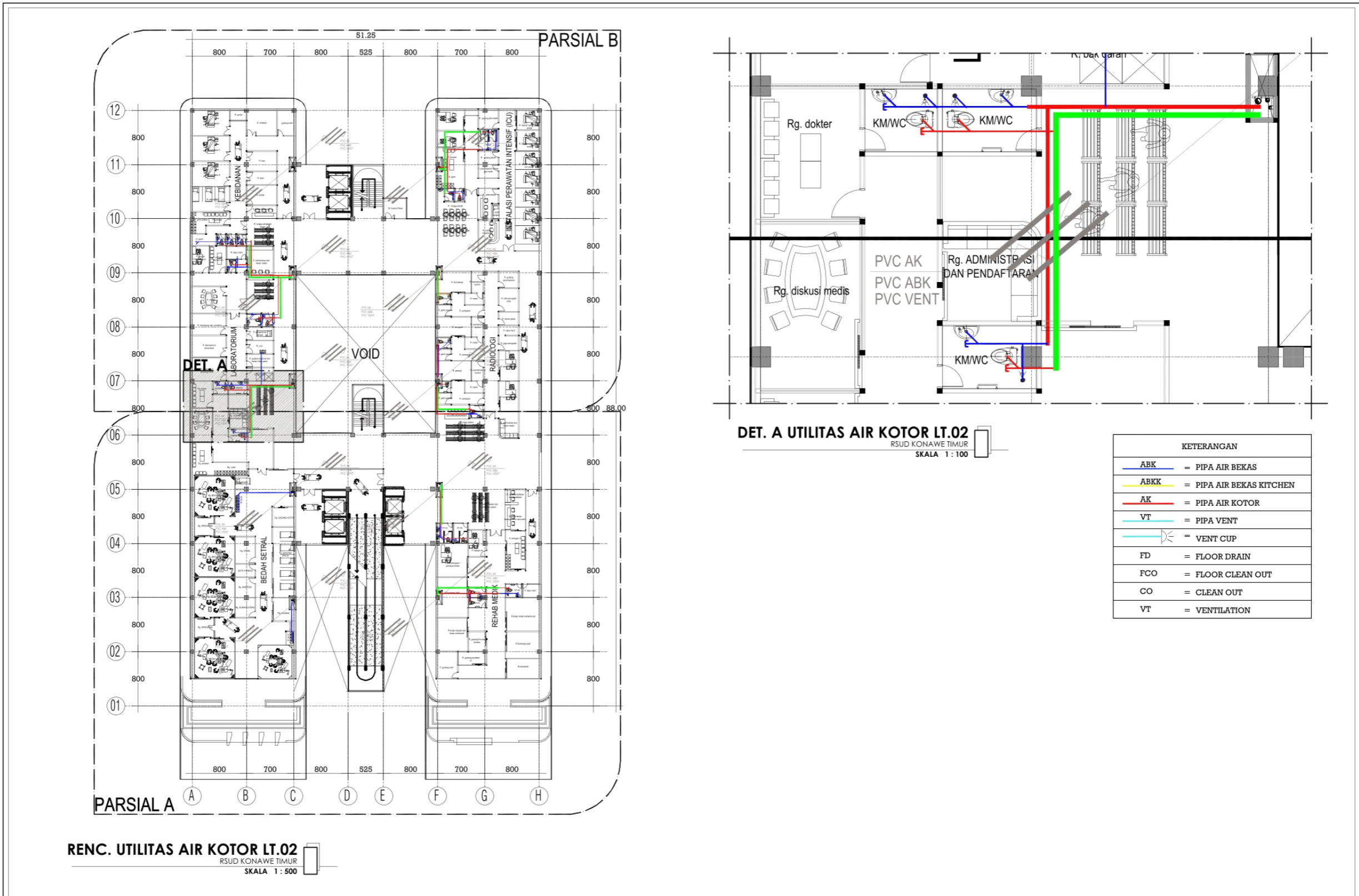
<p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		<p>RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU</p>	<p>MUKRIYANTO 22.22.915</p>	<p>1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.</p>	<p>RENC. UTILITAS AIR KOTOR LAYOUT PLAN</p>	

3.44 RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 01



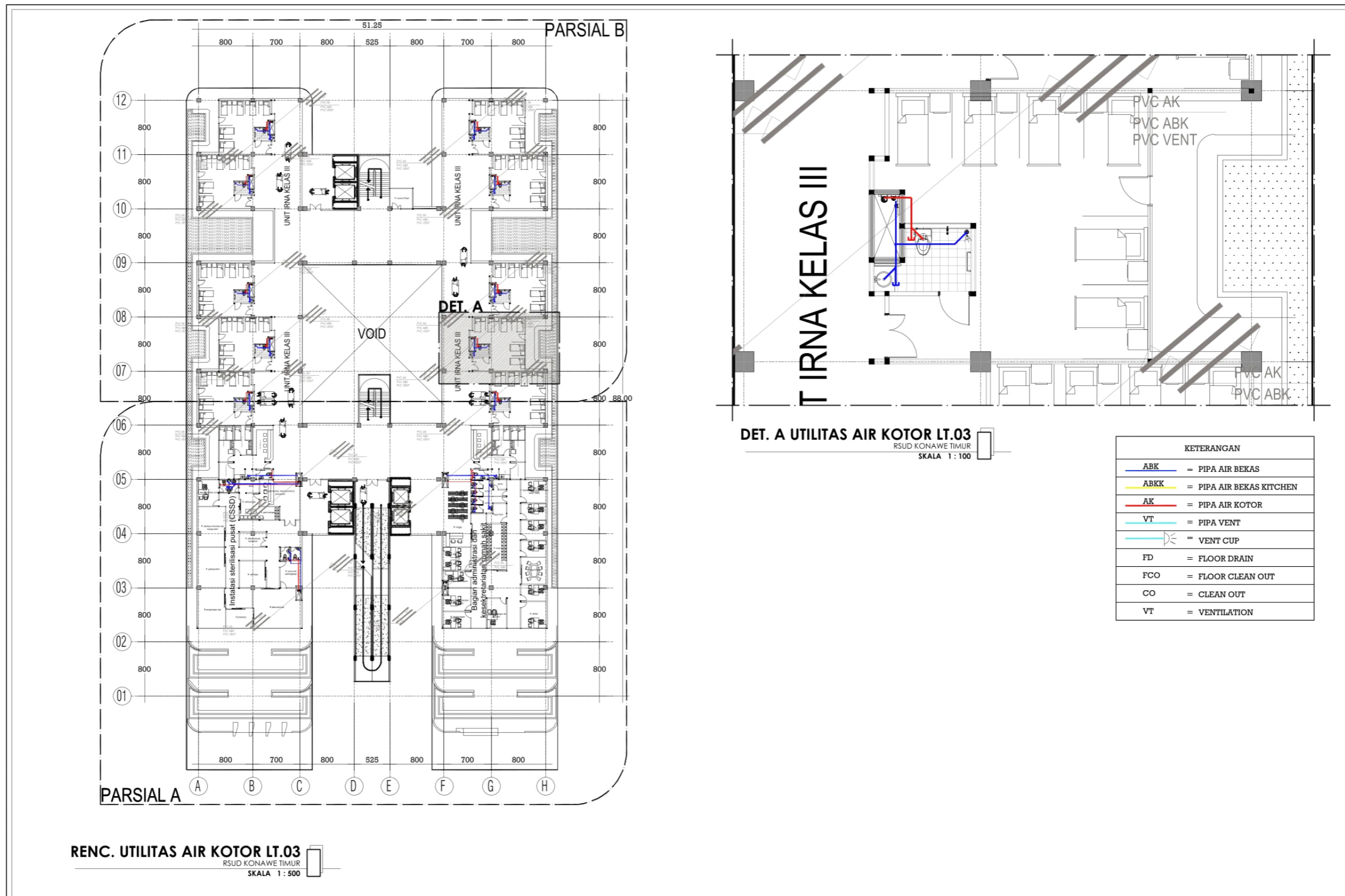
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR KOTOR LT.01	

3.45 RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 02



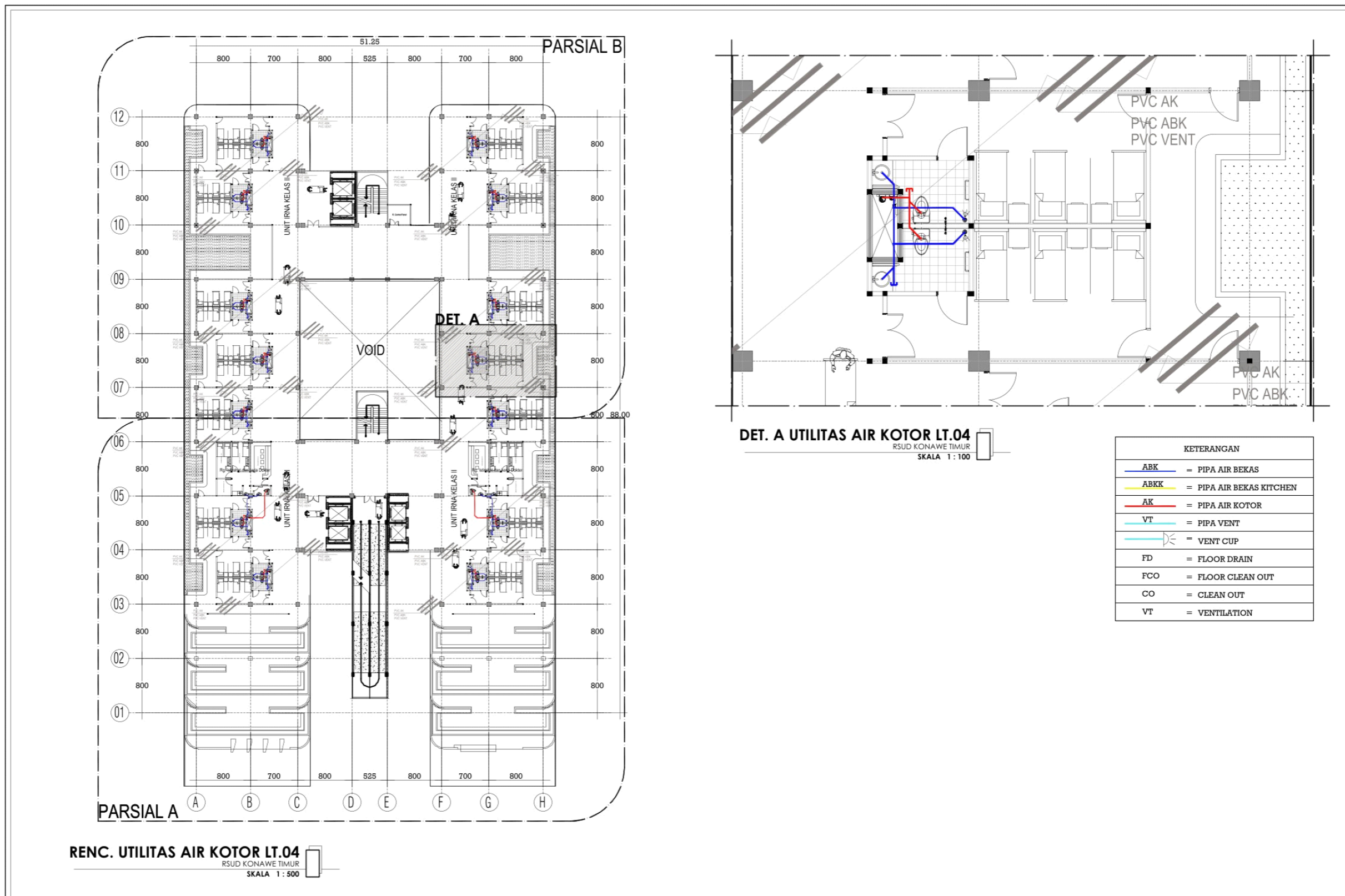
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR KOTOR LT.02	

3.46 RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 03



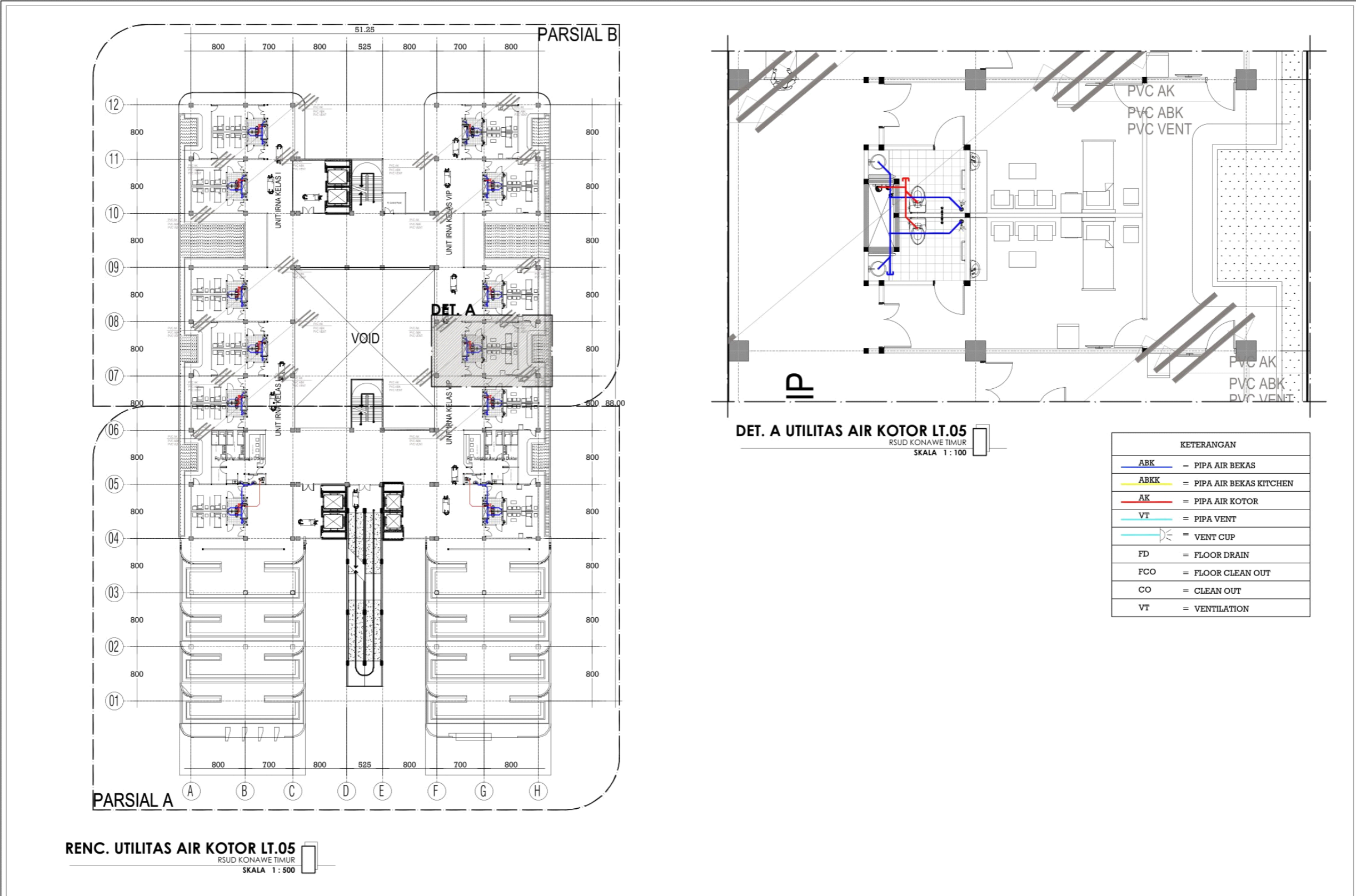
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR KOTOR LT.03	

3.47 RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 04



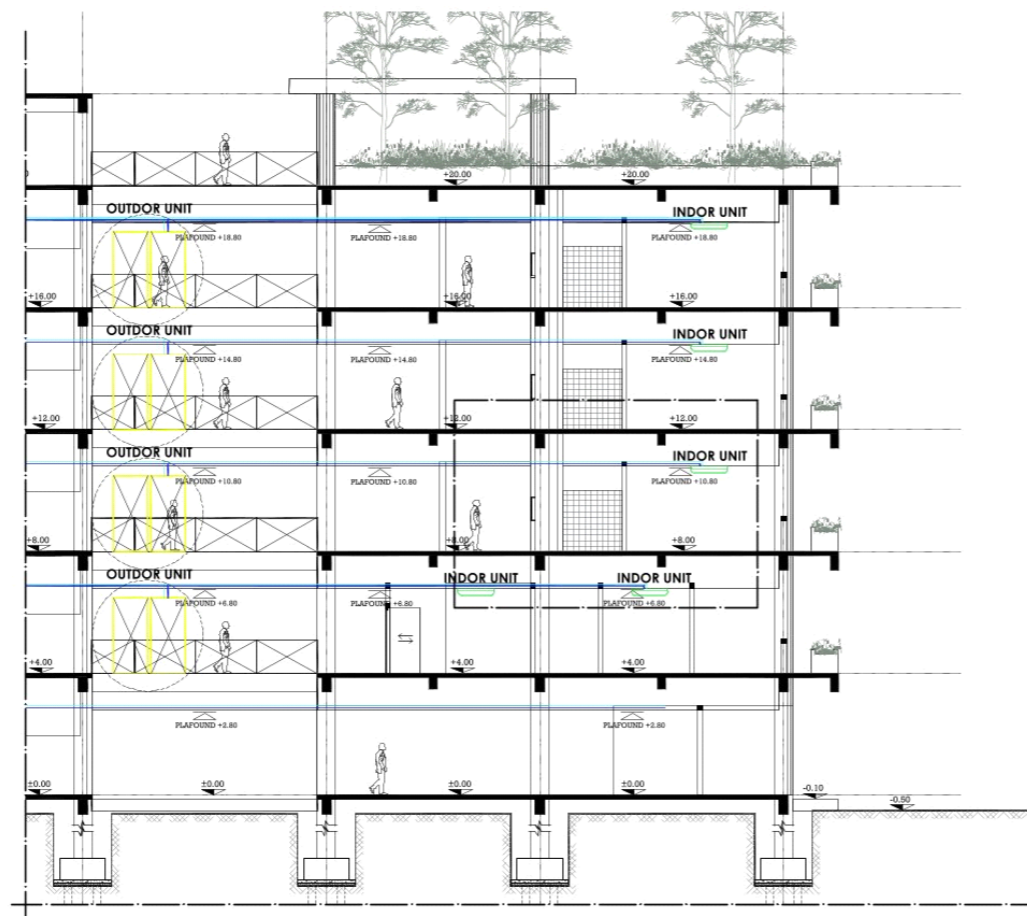
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR KOTOR LT.04	

3.48 RENCANA UTILITAS AIR KOTO LANTAI 05

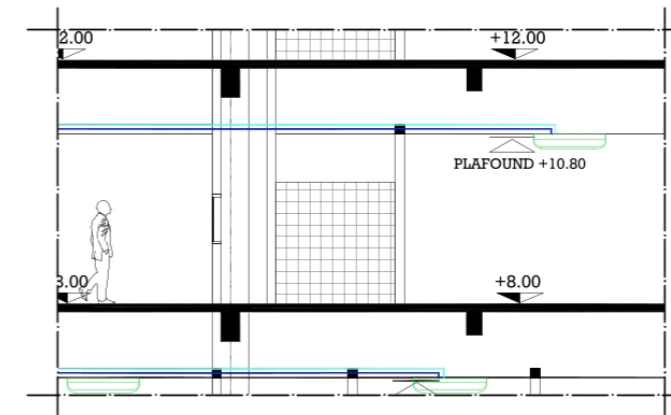


	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR KOTOR LT.05	

3.49 SKEMATIK ALUR PENGHAWAAN AC CENTRAL



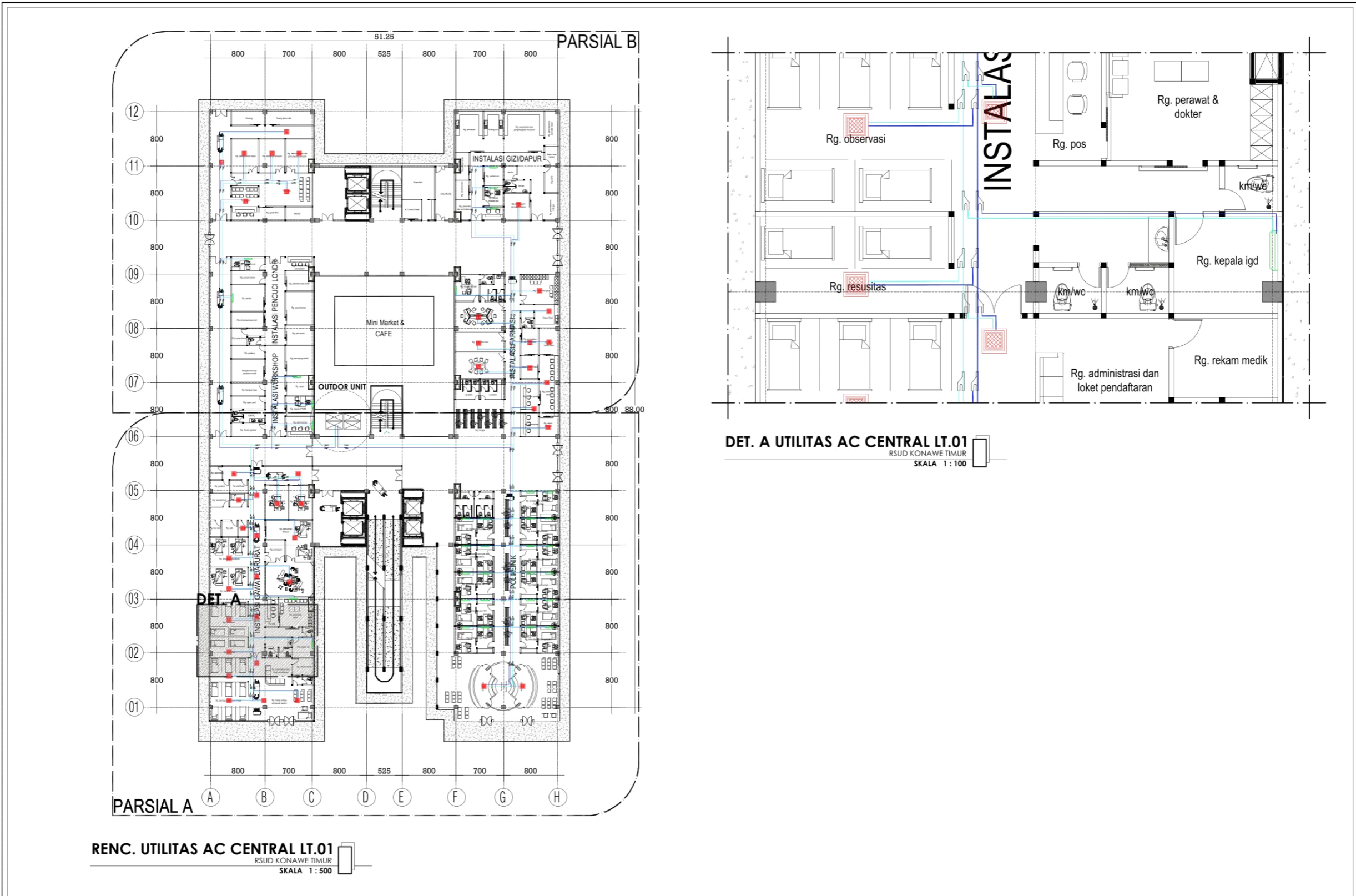
SKEMATIK ALUR PENGHAWAAN AC CENTRAL VRF/VRV
 RSUD KONAWE TIMUR
 SKALA 1 : 200



DETAIL PENGHAWAAN AC CENTRAL
 RSUD KONAWE TIMUR
 SKALA 1 : 100

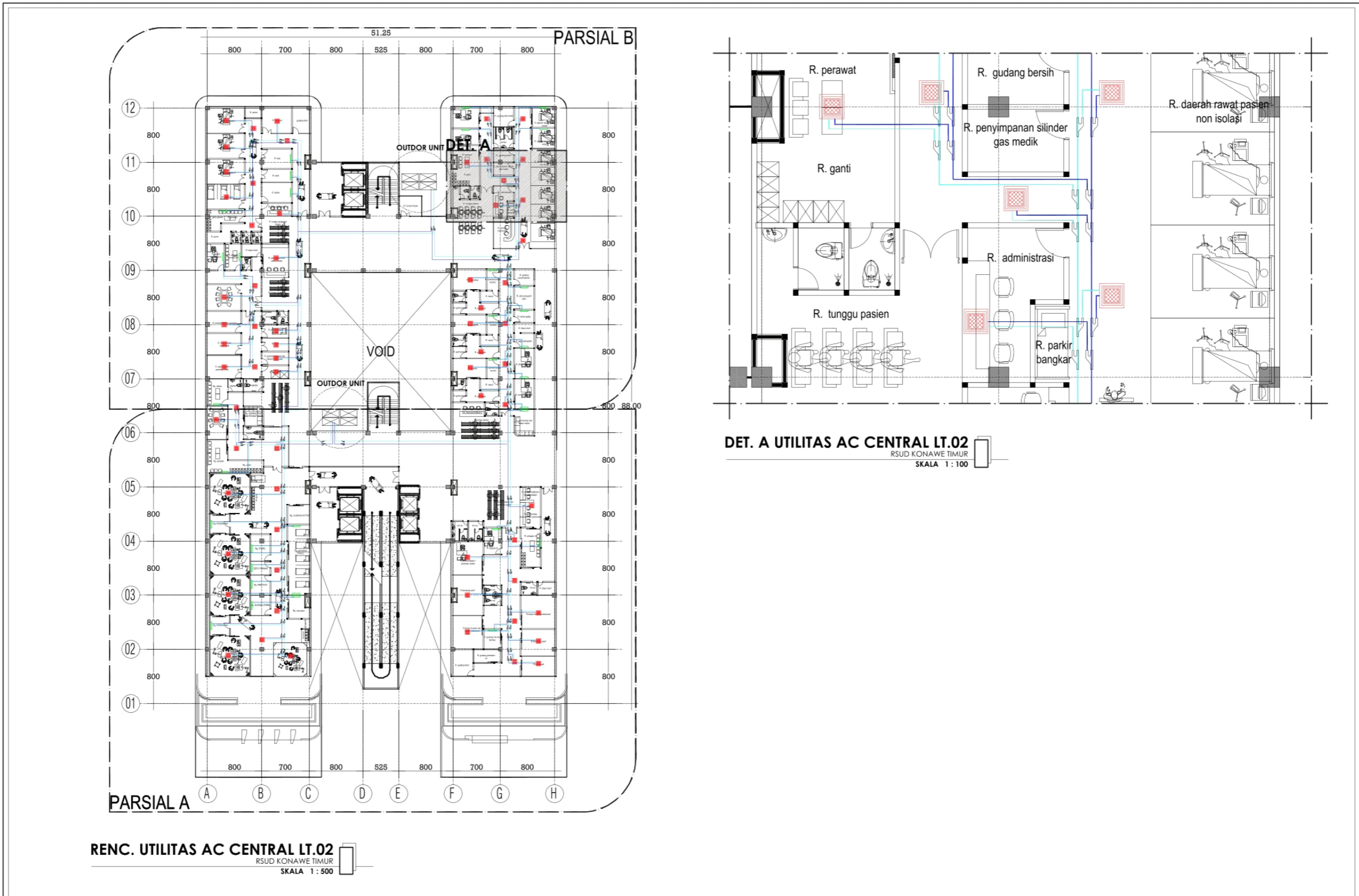
		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	SKEMATIK ALUR PENGHAWAAN AC CENTRAL	

3.50 RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 01



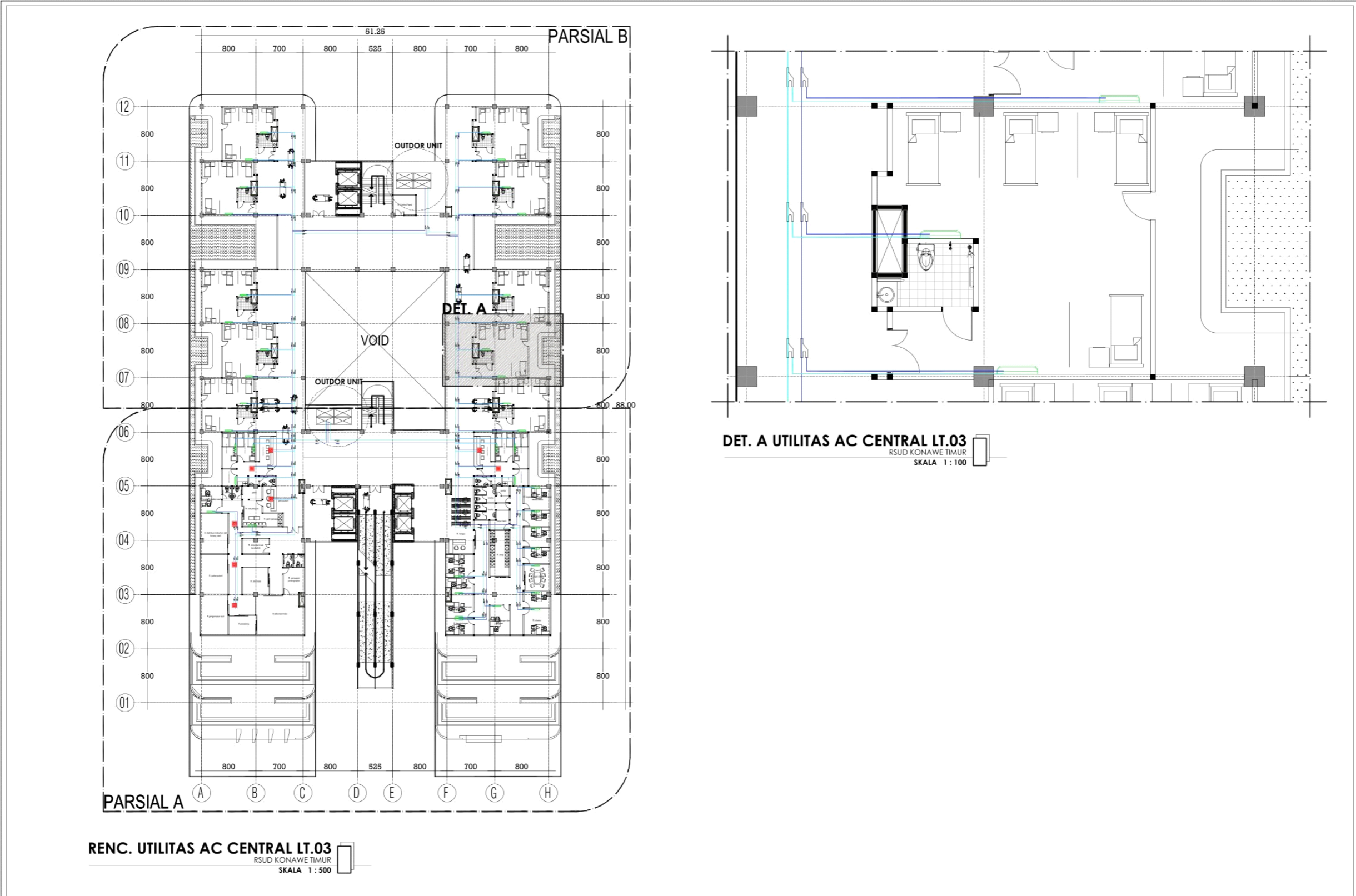
	<p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			<p>RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWA TIMUR ARSITEKTUR HIJAU</p>	<p>MUKRIYANTO 22.22.915</p>	<p>1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.</p>	<p>RENC. UTILITAS AC CENTRAL LT.01</p>	

3.51 RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 02



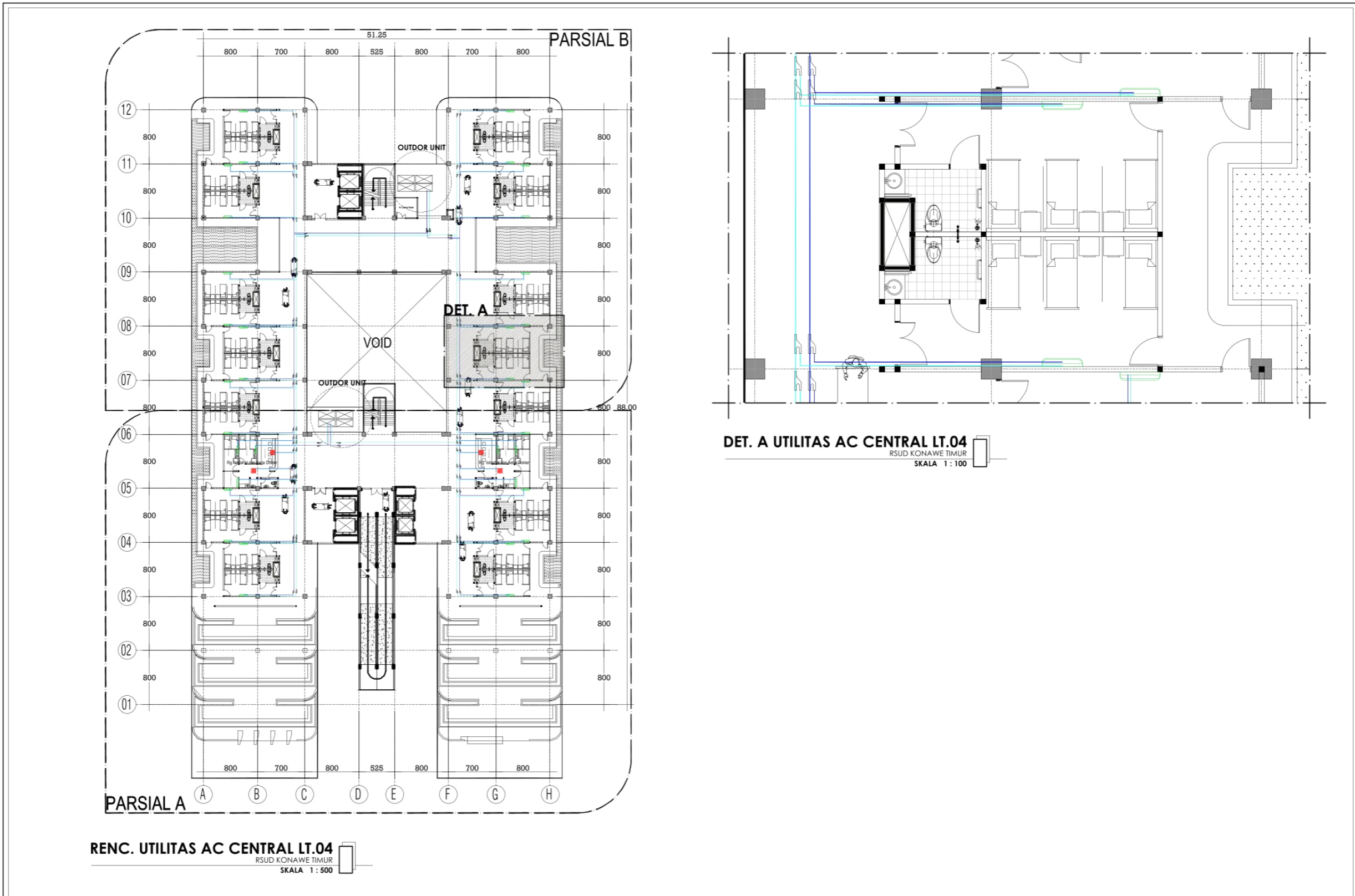
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AC CENTRAL LT.02	

3.52 RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 03



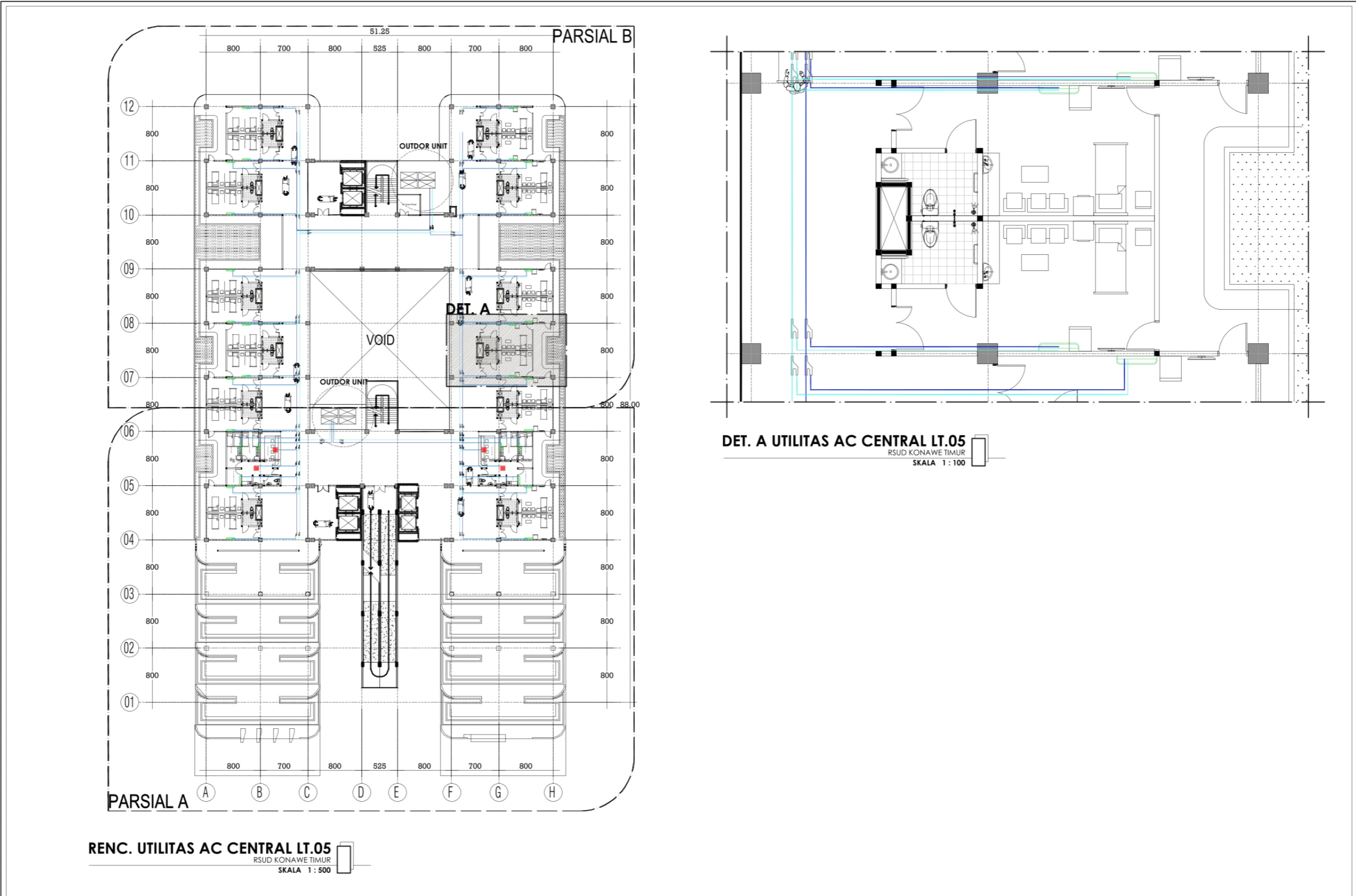
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AC CENTRAL LT.03	

3.53 RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 04



		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AC CENTRAL LT.04	

3.54 RENCANA UTILITAS AC CENTRAL LANTAI 05

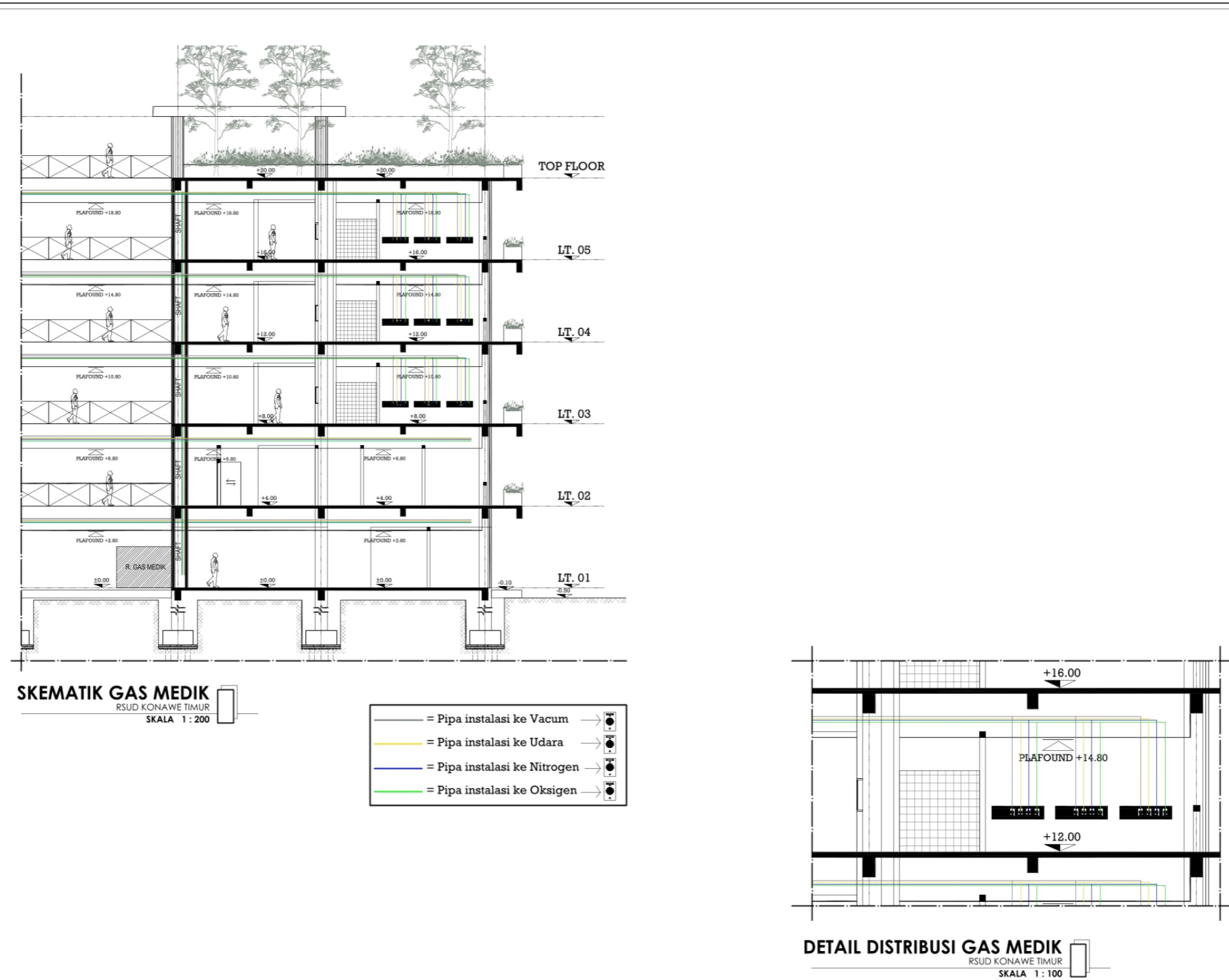


RENC. UTILITAS AC CENTRAL LT.05
 RSUD KONAWE TIMUR
 SKALA 1 : 500

DET. A UTILITAS AC CENTRAL LT.05
 RSUD KONAWE TIMUR
 SKALA 1 : 100

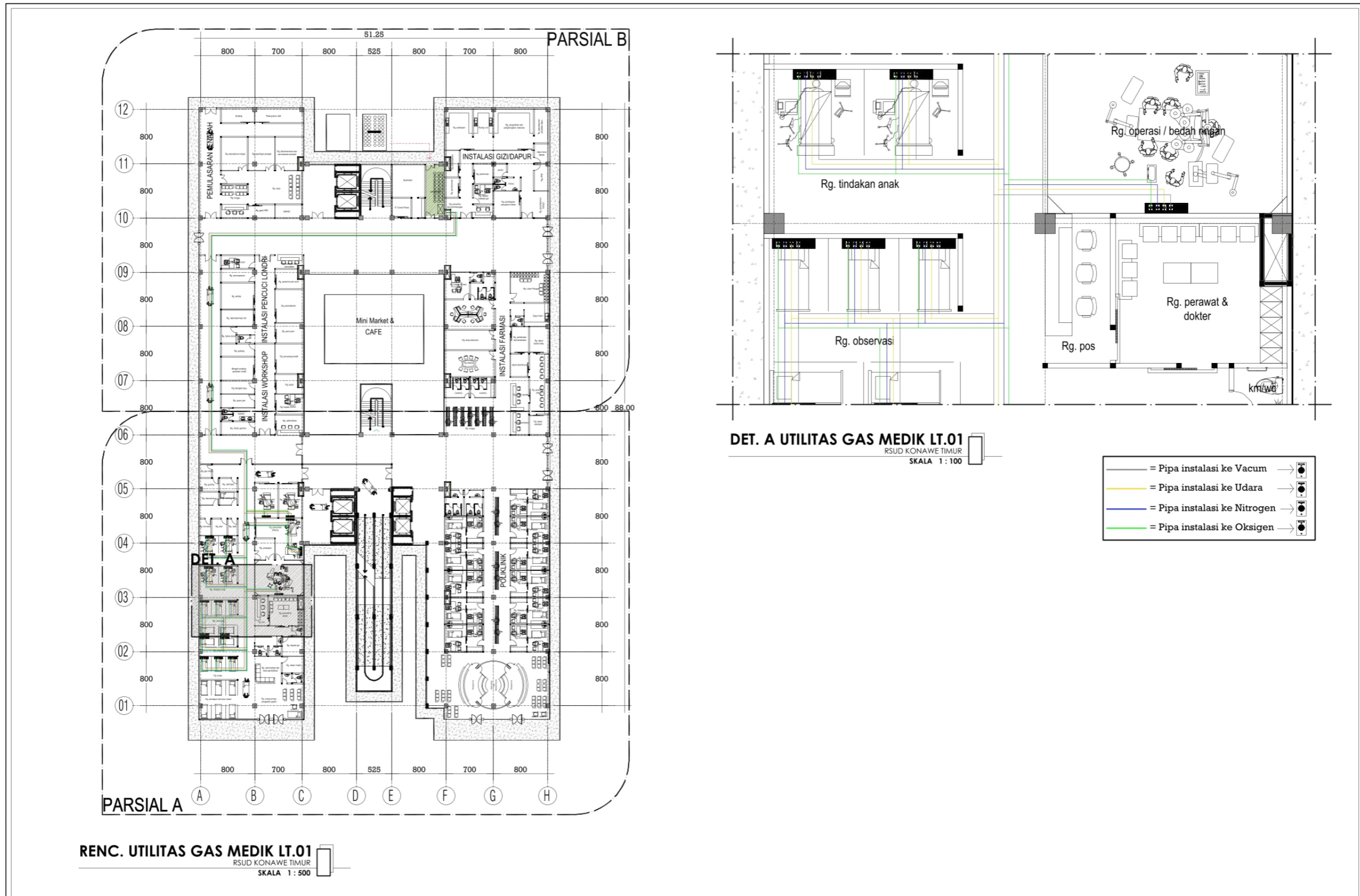
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AC CENTRAL LT.05	

3.55 SKEMATIK DISTRIBUSI GAS MEDIK



		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	SKEMATIK DISTRIBUSI GAS MEDIK	

3.56 RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 01



PROGRAM STUDI
ARSITEKTUR
FTSP - ITN MALANG

SKRIPSI
ARSITEKTUR

JUDUL SKRIPSI DAN TEMA
RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN
KONAWE TIMUR
ARSITEKTUR HIJAU

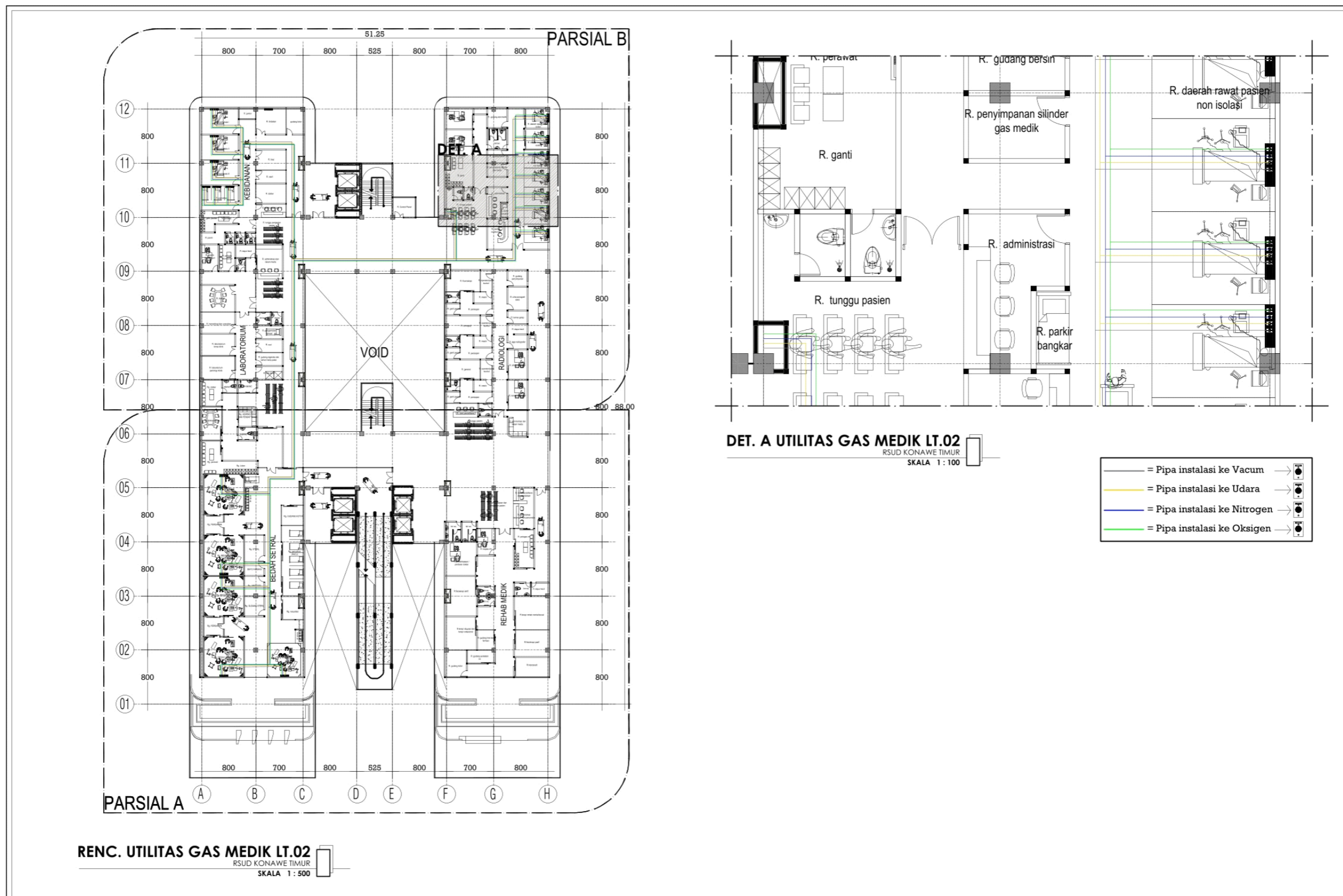
NAMA DAN NIM
MUKRIYANTO
22.22.915

PEMBIMBING
1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T.
2. SRI WINARNI, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR
RENC. UTILITAS GAS MEDIK LT.01

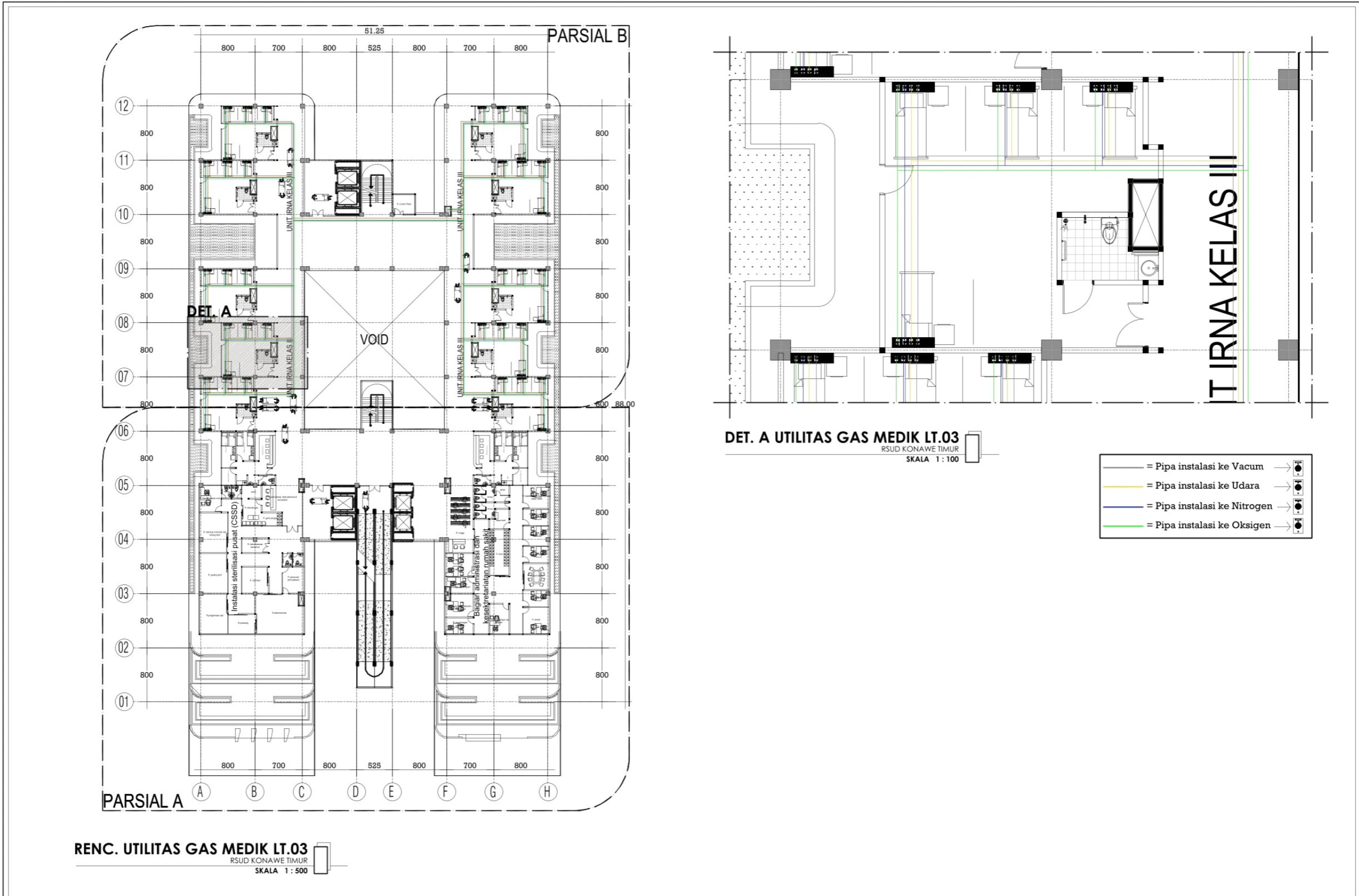
No. LBR

3.57 RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 02



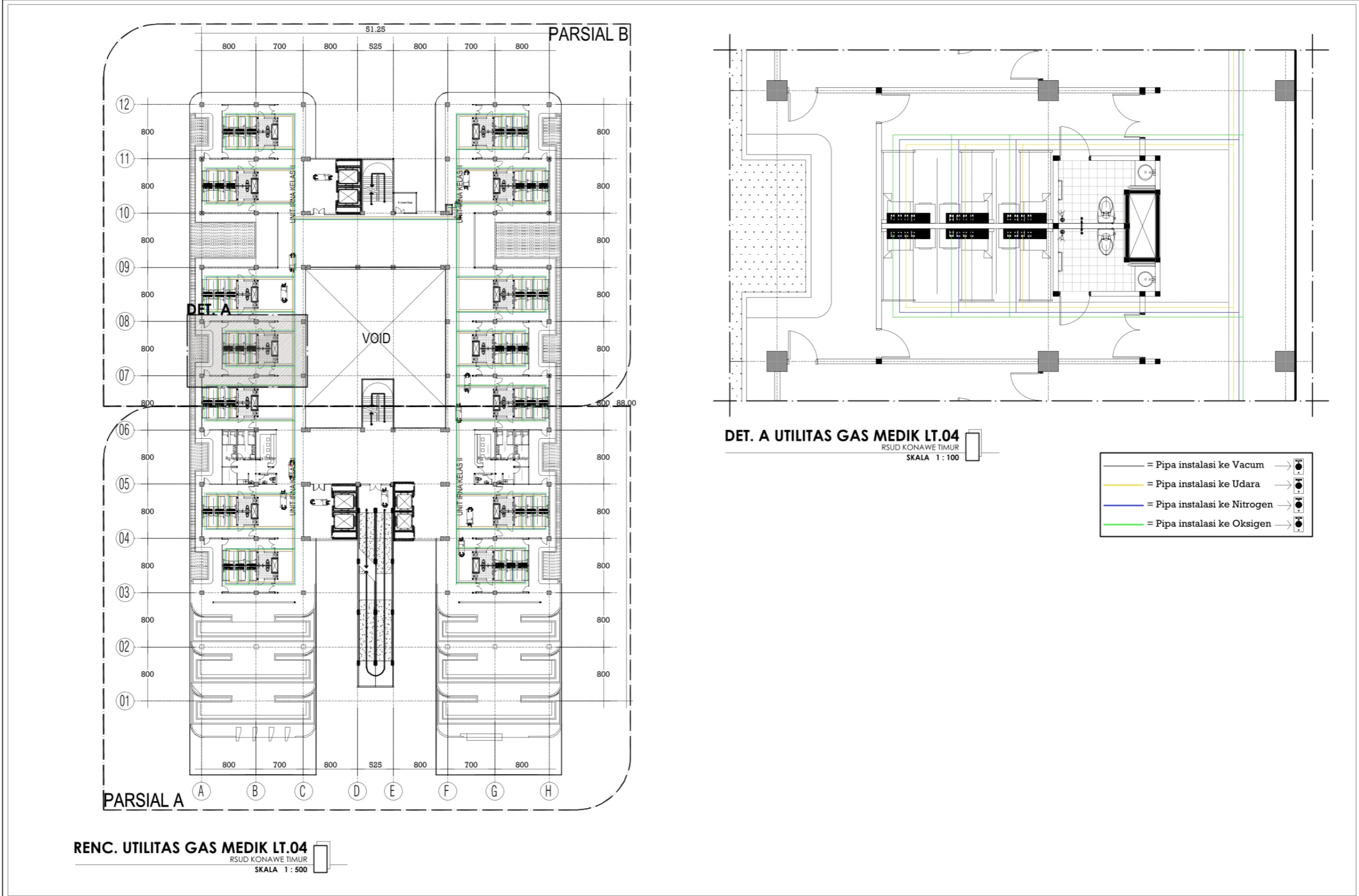
<p>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG</p>	<p>SKRIPSI ARSITEKTUR</p>	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
		<p>RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU</p>	<p>MUKRIYANTO 22.22.915</p>	<p>1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.</p>	<p>RENC. UTILITAS GAS MEDIK LT.02</p>	

3.58 RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 03



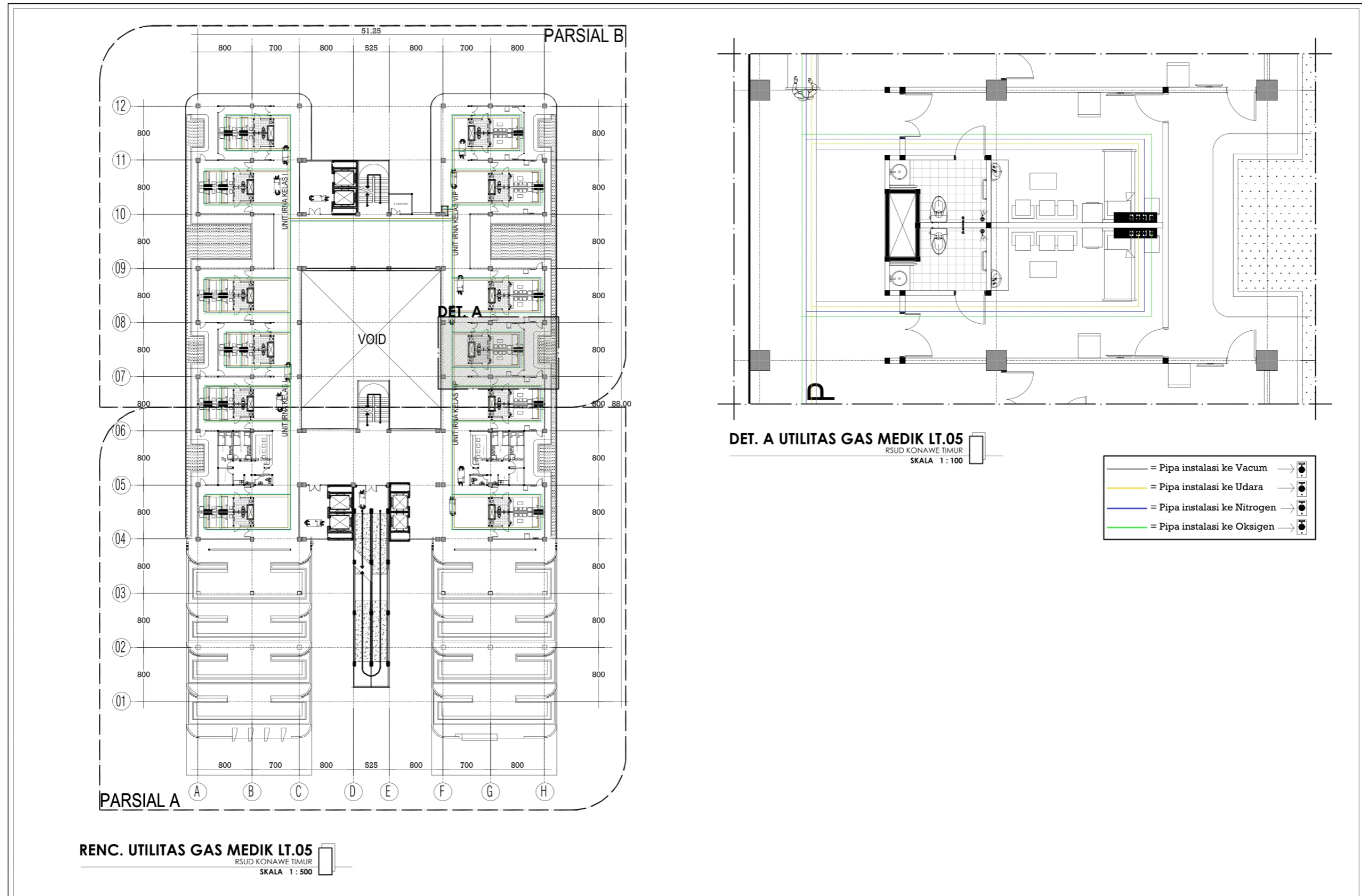
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS GAS MEDIK LT.03	

3.59 RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 04



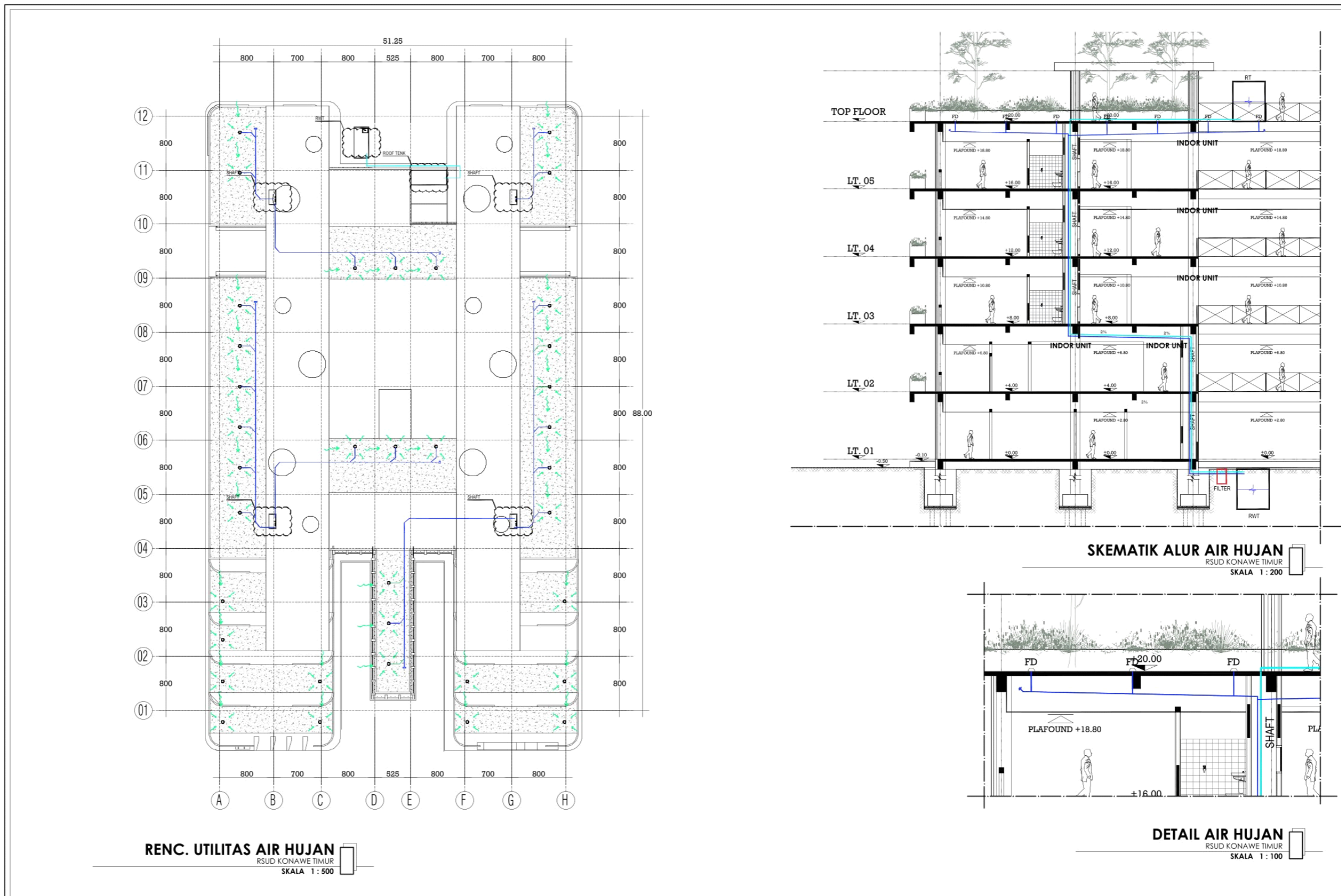
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS GAS MEDIK LT.04	

3.60 RENCANA UTILITAS GAS MEDIK LANTAI 05



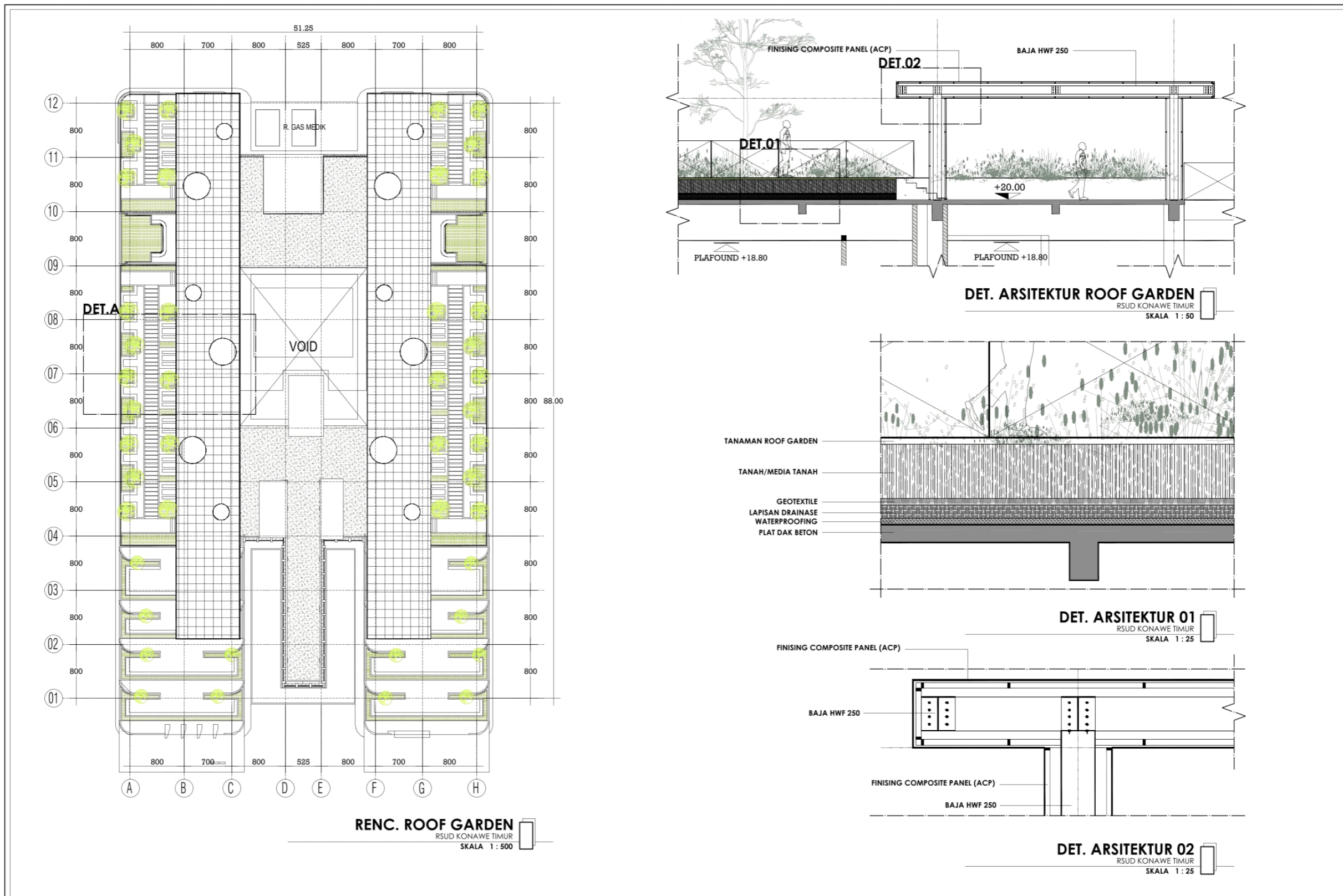
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR RENC. UTILITAS GAS MEDIK LT.05	No. LBR

3.61 RENCANA UTILITAS AIR HUJAN



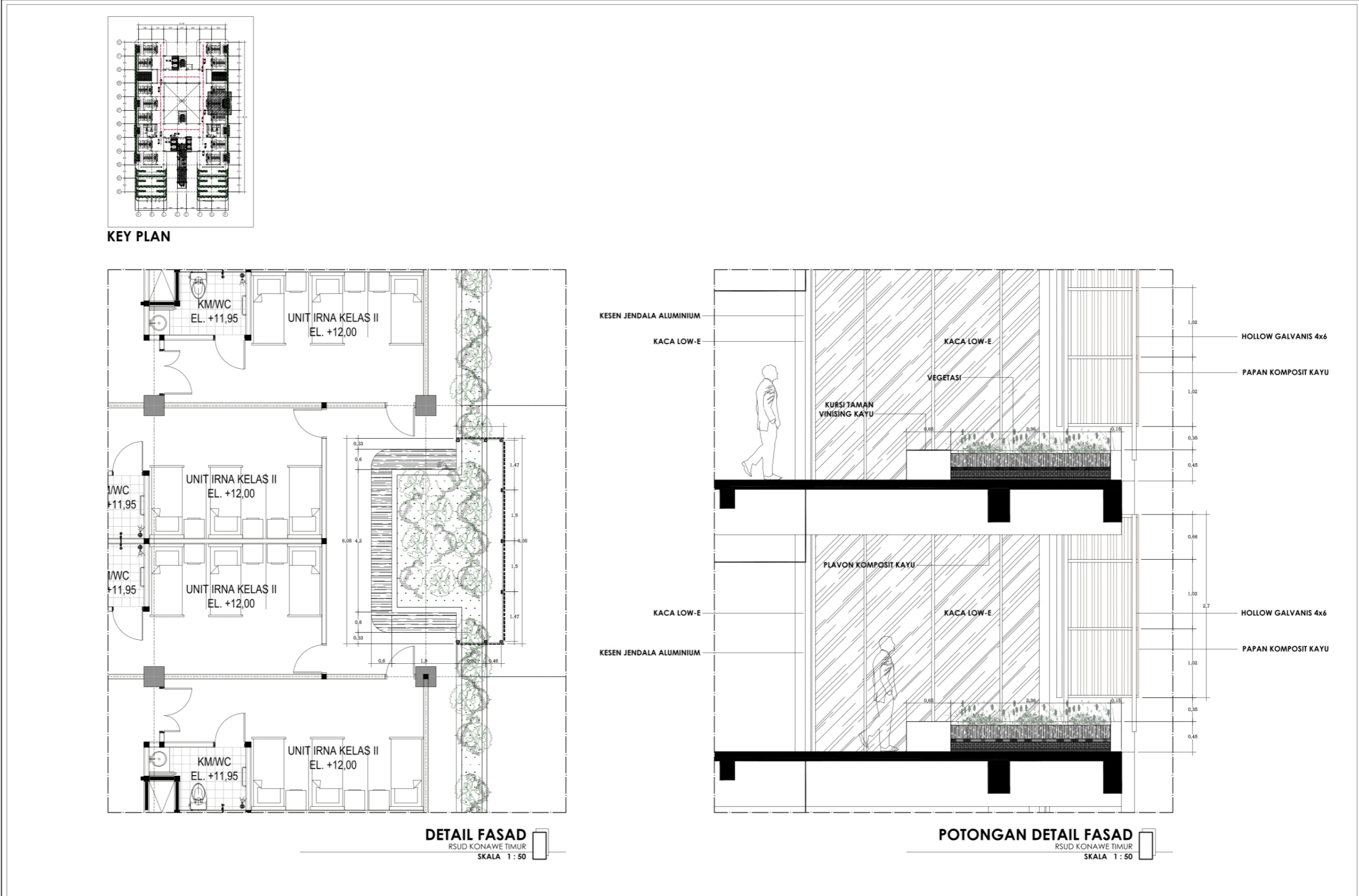
	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR RENC. UTILITAS AIR HUJAN	No. LBR
			RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	RENC. UTILITAS AIR HUJAN	No. LBR

3.62 DETAIL ARSITEKTUR ROOF GARDEN



	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	NAMA DAN NIM MUKRIYANTO 22.22.915	PEMBIMBING 1. IR. ADHI WIDIYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR DET. ARSITEKTUR ROOF GARDEN	No. LBR
---	---	-------------------------------------	--	---	--	---	---------

3.63 DEAIL ARSITEKTUR FASAD



		PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	No. LBR
				RUMAH SAKIT UMUM TIPE C DI KABUPATEN KONAWE TIMUR ARSITEKTUR HIJAU	MUKRIYANTO 22.22.915	1. IR. ADHI WIDYARTHARA, M.T. 2. SRI WINARNI, S.T., M.T.	DET. ARSITEKTUR FASAD	

3.64 RENDERING

RS RUMAH SAKIT UMUM TIPE C
KABUPATEN KONAWE TIMUR
TEMA ARSITEKTUR HIJAU



VIEW AKSES SERVICE DAN IGD



VIEW MAIN ENTRANCE



ISOMETRI KAWASAN



VIEW IGD

	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	NAMA DAN NIM Mukriyanto 2222915	PEMBIMBING 1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	JUDUL GAMBAR RENDERING	NO. LBR
--	--	-------------------------------	---	--	--	----------------------------------	----------------

EXTERIOR DAN INTERIOR.

RS RUMAH SAKIT UMUM TIPE C KABUPATEN KONAWE TIMUR
TEMA ARSITEKTUR HUAU



View Depan



View Roof Garden



View Taman



View Roof Garden



View Kamar Inap





View Taman



View Kamar Inap



View Secondary Skin

  PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Arsitektur Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	RENDERING	

3.65 POSTER



ISSUE

PEMEKARAN KONAWE TIMUR SUDAH KANTONGI REKOMENDASI

Terkait dengan isu pemekaran Konawe Timur yang beredar pada masyarakat dan pemerintah setempat khususnya provinsi Sulawesi Tenggara. Maka diperlukan penataan untuk memenuhi infrastruktur pemerintahan di Konawe Timur seperti pembangunan kantor bupati, kantor DPRD, kantor kejaksaan, rumah sakit dan lain sebagainya.

TEMA RANCANGAN

- Konsep arsitektur hijau** Arsitektur hijau atau yang dikenal secara global dengan sebutan green architecture merupakan salah satu aliran arsitektur yang berfokus pada arsitektur yang ramah lingkungan.
- Conserving Energy (Hemat Energi)** Lebih jelasnya dengan memanfaatkan potensi matahari sebagai sumber energi. Cara mendesain bangunan agar hemat energi.
- Working with Climate (Memanfaatkan kondisi tidak pada bangunan)** Hal ini dimaksudkan keberadan bangunan baik dari segi konstruksi, bentuk dan pengoperasiannya tidak merusak lingkungan sekitar.
- Respect for Site (Menanggapi keadaan pada bangunan)** Hal ini dimaksudkan keberadan bangunan baik dari segi konstruksi, bentuk dan pengoperasiannya tidak merusak lingkungan sekitar.
- Limiting New Resources (Meminimalkan Sumber Daya Baru)** Suatu bangunan seharusnya dirancang menggunakan material yang ada dengan meminimalkan penggunaan material baru.
- Respect for User (Memperhatikan pengguna bangunan)** Kebutuhan akan green architecture harus memperhatikan kondisi pemakai yang didirikan di dalam perencanaannya.
- Holistic** Prinsip-prinsip green architecture pada dasarnya tidak dapat dipisahkan, karena saling berhubungan satu sama lain.

LOKASI PERANCANGAN

Bentuk tapak datar tidak memiliki kontur pada area tersebut dengan memiliki luas lahan ± 13.015 m2. Bentuk tapak memiliki bentuk simetris dengan 4 sisi. Sisi tapak yang menghadap jalan langsung yakni jalan poros Kendari-andoolo.

ZONING MAKRO

ZONA SERVICE
Zona service adalah pemukiman yang berfungsi sebagai pusat pelayanan masyarakat dan pusat kegiatan komersial.

ZONA PERKERASAN
Perkerasan jalan untuk pemukiman yang berfungsi sebagai akses ke lokasi lain.

ZONA PENUNJANG
Zona penunjang adalah pemukiman yang berfungsi sebagai pendukung bagi zona lain.

ZONA PUBLIK
Zona publik adalah pemukiman yang berfungsi sebagai pusat kegiatan masyarakat.

RUANG TERBUKA HIJAU
Ruang terbuka hijau adalah ruang yang berfungsi sebagai ruang terbuka hijau.

ISOMETRI KAWASAN

Site dan Zoning
Bentuk dasar mengikuti bentuk dasar site kemudian zoning pada tapak yang telah ditentukan dan juga adanya penyesuaian untuk GSB dan KDB bangunan.

Massa
Bentuk massa dibagi menjadi tiga masa yang memiring terhadap timur-barat dan dibuat tidak melobar agar dapat memberikan pencahayaan dan penghawaan alami pada bangunan.

Sirkulasi
Masa bangunan dihubungkan dengan koridor sebagai akses dalam penghungan bangunan.

Pengurangan
Terhadap pengurangan pada bentuk masa sebagai focal point bangunan atau identitas bangunan.

OLAH BENTUK PADA SITE

OLAH BENTUK BANGUNAN

Bentuk Dasar
Bentuk dasar berasal dari konsep dan juga berasal dari penonangan pada tahap sebelumnya dengan memperhatikan aspek sirkulasi, kenyamanan, efisiensi energi, dan lain-lain.

Tema
Membuat bukan yang lebar pada bangunan dan material yang ramah lingkungan dapat menambah aspek visual dan fungsi bangunan yang lebih hemat energi.

Lingkungan
Penerapan beberapa konsep yang berpengaruh terhadap bangunan mulai dari penggunaan sun shading dan roof garden pada bangunan ini dapat memberikan manfaat pengendalian suhu, rekreasi, dan ekologis.

Final Bentuk
Bentuk bangunan telah mencakup beberapa aspek baik dari penggunaan komponen dan aspek lingkungan pada bangunan.

ZONING LANTAI VERTIKAL

Zoning Lantai 5
1. Instalasi rawat nap
2. Service
ZONA PRIVAT

Zoning Lantai 4
1. Instalasi rawat nap
2. Service
ZONA PRIVAT

Zoning Lantai 3
1. Instalasi sterilisasi pusat (CSSD)
2. Bagian administrasi dan kesekretariatan rumah sakit
3. Instalasi rawat nap
4. Service
ZONA PRIVAT

Zoning Lantai 2
1. Instalasi bedah steril (COT)
2. Instalasi rehabilitasi fisik
3. Instalasi laboratorium
4. Instalasi kedokteran dan penyakit kandungan (obstetri dan ginekologi)
5. Instalasi radiologi
6. Instalasi perawatan intensif (ICU)
7. Service
ZONA PRIVAT DAN SEMI PUBLIK

Zoning Lantai 1
1. Instalasi rawat jalan
2. Instalasi gawat darurat
3. Instalasi instalasi farmasi (pharmacy)
4. Bengkel mekanikal dan elektrik (workshop)
5. Instalasi pencucian linifloni
6. Instalasi pemusatan jinsajah
7. Instalasi gas dan dapur
8. Penunjang
9. Service
ZONA PUBLIK DAN PENUNJANG

SKEMATIK SISTEM STRUKTUR

Persyaratan umum struktur rumah sakit: Setiap bangunan rumah sakit, strukturnya harus direncanakan dan dilaksanakan agar kuat, kokoh, dan stabil dalam memikul beban/kombinasi beban dan memenuhi persyaratan keselamatan (safety), serta memenuhi persyaratan kelayakan (serviceability) selama umur layanan yang direncanakan dengan memperimbangan fungsi bangunan rumah sakit, lokasi, keawetan, dan kemungkinan pelaksanaan konstruksinya.

Konsep struktur

STRUKTUR BETON
Kelebihan dari beton antara lain:
1. Daya tahan beton sangat tinggi.
2. Beton dapat dibentuk sesuai keinginan.
3. Pengecoran beton dapat dilakukan di lokasi proyek dan tidak memakan biaya.
4. Tidak memerlukan perawatan yang banyak.
5. Sifatnya tidak mudah terbakar, membuat beton aman digunakan pada bangunan.
6. Dapat bertahan dalam suhu tinggi.
7. Beton bahan ringan dan air.

SKEMATIK RUANG

KONSEP RUANG
Arsitektur Hijau:
- Hemat Energi
- Memanfaatkan kondisi dan sumber energi alami
- Menanggapi keadaan tapak pada bangunan
- Memperhatikan pengguna bangunan

Layout Ruang Poliklinik
Layout Ruang Inap
Layout Ruang Bedah

MATERIAL

- 0.1. Ubin Granit
- 0.2. Bata Merah
- 0.3. Aluminium
- 0.4. Kaca Low E
- 0.5. Komposit Kayu
- 0.6. Vinyl anti static
- 0.7. Greenwool

MATERIAL FASAD

MATERIAL

- 0.1. Bata Merah
- 0.2. Roof Garden
- 0.3. Aluminium Composite Panel
- 0.4. Kaca Low E
- 0.5. Komposit Kayu

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG

MUKRIYANTO

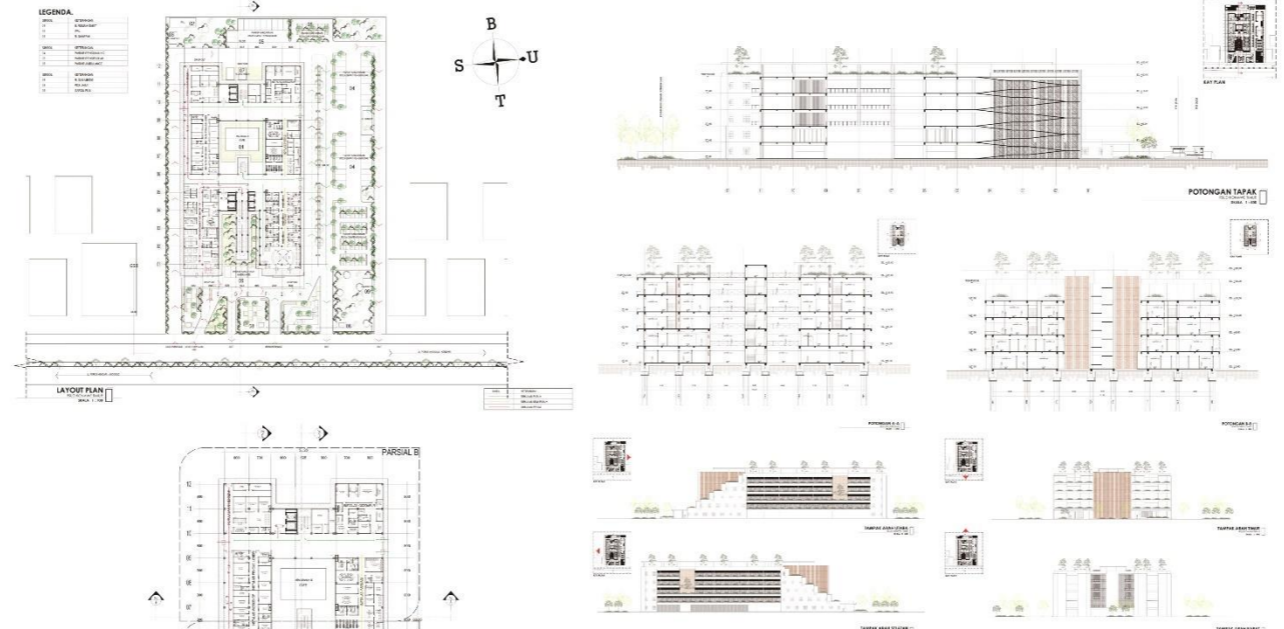


RS RUMAH SAKIT HEALVIBE UMUM TIPE C KABUPATEN KONAWE TIMUR
TEMA ARSITEKTUR HIJAU

- LEGENDA**
- 01. B. RUMAH SAKIT
 - 02. IPAL
 - 03. R. SAMPAH
 - 04. PARKIR PENGUNJUNG
 - 05. PARKIR PENGELOLAH
 - 06. PARKIR AMBULANCE
 - 07. R. GAS MEDIS
 - 08. POS JAGA
 - 09. GARDU PLN
 - 10. R. GENSET
 - 11. DROP OUT UGD
 - 12. DROP OUT UTAMA
 - 13. TAMAN



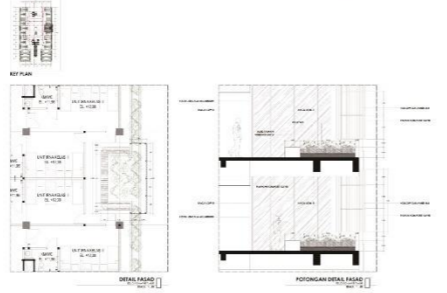
GAMBAR RANCANGAN



EXTERIOR DAN INTERIOR.



DETAIL FASAD



3.66 MAKET

MAKET



 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FTSP - ITN MALANG	SKRIPSI ARSITEKTUR	JUDUL SKRIPSI DAN TEMA	NAMA DAN NIM	PEMBIMBING	JUDUL GAMBAR	NO. LBR
		Rumah Sakit Umum Tipe C Tema : Araitektor Hijau	Mukriyanto 2222915	1. Ir. Adhi Widyarthara, M.T. 2. Sri Winarni, S.T., M.T.	MAKET	