

## BAB V. PEMBAHASAN

### 5.1. Data Tapak

#### 5.1.1. Regulasi

Berdasarkan regulasi yang berlaku, tapak memiliki KDB (Koefisien Dasar Bangunan) sebesar 60% (enam puluh persen), KLB (Koefisien Luas Bangunan) sebesar 1 (satu) dan KDH (Koefisien Dasar Hijau) sebesar 30% (tiga puluh persen). Tapak berada pada kawasan Bisnis Campuran, sehingga pembangunan tipologi Rumah Sakit diizinkan di lokasi tapak.

#### 5.1.2. Iklim

##### 5.1.2.1. Iklim Tropis

Tapak terletak di Indonesia yang memiliki iklim tropis basah sehingga tapak memiliki curah hujan yang tinggi, dan kelembaban udara yang tinggi mencapai 90% (sembilan puluh persen). Temperatur tahunan berkisar antara 18°C (delapan belas derajat celcius) hingga 38°C (tiga puluh delapan derajat celcius).

##### 5.1.2.2. Arah Angin

Menurut BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika), arah angin di Kota Makassar relatif datang dari arah Barat, Barat Laut dan Timur. Arah angin tersebut dipengaruhi oleh angin darat dan angin laut.

#### 5.1.3. Orientasi Tapak

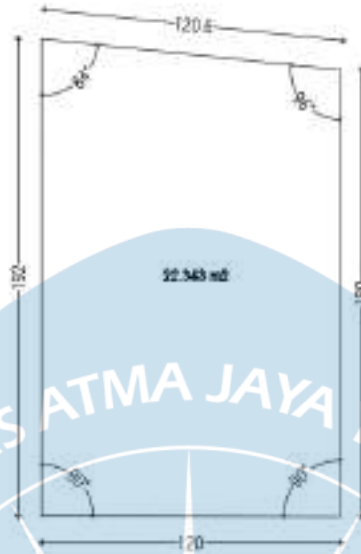
Orientasi tapak secara umum menghadap ke arah Tenggara (tampak depan) dan Timur Laut (tampak samping).



**Gambar 5.1** Orientasi Tapak

Sumber: Digital Globe. (2021).[Online]. Tersedia:<https://discover.digitalglobe.com/> . [31 Desember 2021] dan diilustrasikan oleh Penulis(2021).

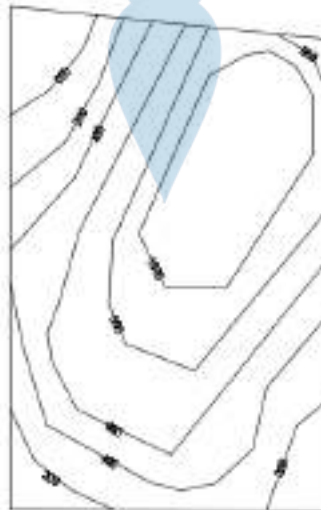
#### 5.1.4. Dimensi Tapak



**Gambar 5.2** Dimensi Tapak  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Tapak memiliki luasan sebesar 22.343 m<sup>2</sup> (dua puluh dua ribu tiga ratus empat puluh tiga meter persegi) dengan lebar depan 120 m (seratus dua puluh meter) dan panjang samping 180 m (seratus delapan puluh meter) dan 192 m (seratus sembilan puluh dua meter) dengan lebar belakang 120.6 m (seratus dua puluh koma enam meter). Site memiliki sedikit kemiringan pada bagian belakang yang mencapai 84° (delapan puluh empat derajat) dan 96° (sembilan puluh enam derajat).

#### 5.1.5. Topografi



**Gambar 5.3** Kontur Tapak  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Tapak memiliki kontur yang relatif menanjak ke arah belakang tapak dengan ketinggian terendah sejajar dengan muka jalan dan ketinggian tertinggi pada 1 meter (satu meter). Tapak memiliki kemiringan  $.5^{\circ}$  (setengah derajat) dari arah depan tapak sampai ke tengah.

#### 5.1.6. Tampak



**Gambar 5.4** Tampak Tenggara Tapak

Sumber: Google Maps. (2021). [Online]. Tersedia: <https://www.google.com/maps/>. [31 Desember 2021].

Pada tampak depan (Tenggara) tapak terdapat area pedestrian. Area pedestrian ini memiliki lebar sebesar 3 (tiga) meter dan melintang sepanjang Jalan Metro Tanjung Bunga.

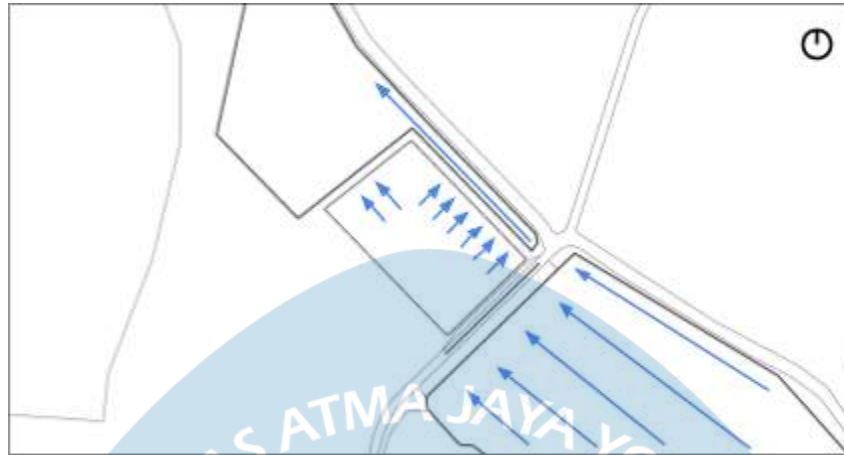


**Gambar 5.5** Tampak Timur Laut

Sumber: Google Maps. (2021). [Online]. Tersedia: <https://www.google.com/maps/>. [31 Desember 2021].

Pada tampak samping (Timur Laut) tapak terdapat sungai selebar 10 m (sepuluh meter).

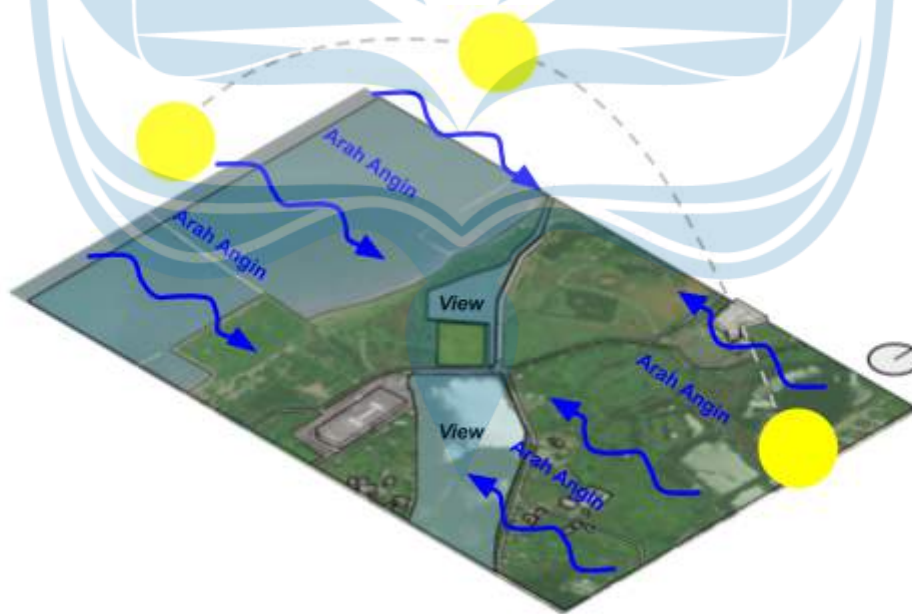
### 5.1.7. Drainase



**Gambar 5.7** Arah Pembuangan Air Hujan  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Arah pembuangan air hujan pada tapak dibagi menjadi dua arah yaitu ke arah Barat Laut (Ke Arah Muara) dan Timur Laut (Ke Arah Sungai) yang dibuang langsung ke arah laut.

### 5.2. Analisis Tapak



**Gambar 5.8** Analisis Makro Tapak  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

#### 5.2.1. Analisis Makro

Tapak memiliki pemandangan depan dan belakang sebuah muara yang dapat membantu mendapatkan suasana yang diharapkan. Orientasi tapak yang

menghadap ke arah Tenggara dan tidak adanya bangunan tinggi di sekitar tapak menyebabkan tapak dapat menerima sinar matahari secara optimal.

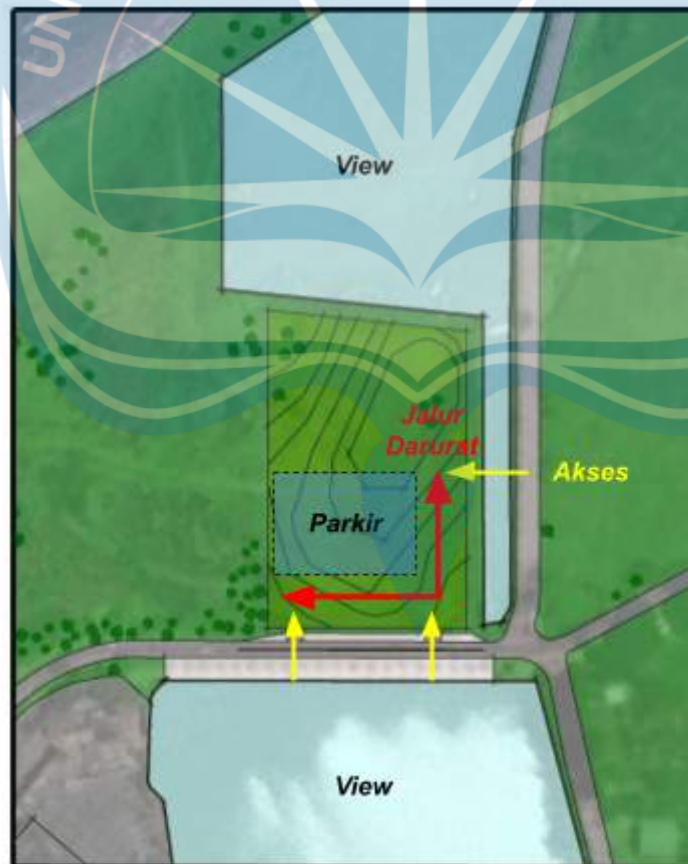
Dengan adanya pemandangan berupa badan air di sekitar tapak, pantulan sinar matahari dapat menyilaukan sehingga diperlukan sebuah shading untuk mengurangi sinar matahari yang masuk.

Arah angin yang dipengaruhi oleh angin darat dan angin laut menyebabkan angin relatif datang dari arah Timur dan Barat sehingga untuk memanfaatkan penghawaan alami, perlu ada bukaan dari arah Timur dan Barat yang berpotensi untuk menyilaukan.

Lokasi tapak yang dikelilingi oleh badan air dapat membawa dampak buruk berupa potensi terjadinya banjir yang bisa mengurangi kenyamanan dan berpotensi untuk menyebarkan penyakit.

Pada arah Barat Daya dan Timur Laut tapak terdapat lahan kosong yang berpotensi untuk didirikan bangunan tinggi di kemudian hari, sehingga orientasi pemandangan sebaiknya diprioritaskan ke arah Barat Laut dan Tenggara.

#### 5.2.2. Analisis Mikro



**Gambar 5.9** Analisis Mikro Tapak  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Tapak memiliki bentuk segi empat dengan kemiringan sudut  $96^\circ$  (sembilan puluh enam derajat) dan  $84^\circ$  (delapan puluh empat derajat) pada bagian Utara dan Barat. Kemiringan tersebut tidak cukup signifikan sehingga tidak banyak mempengaruhi tapak.

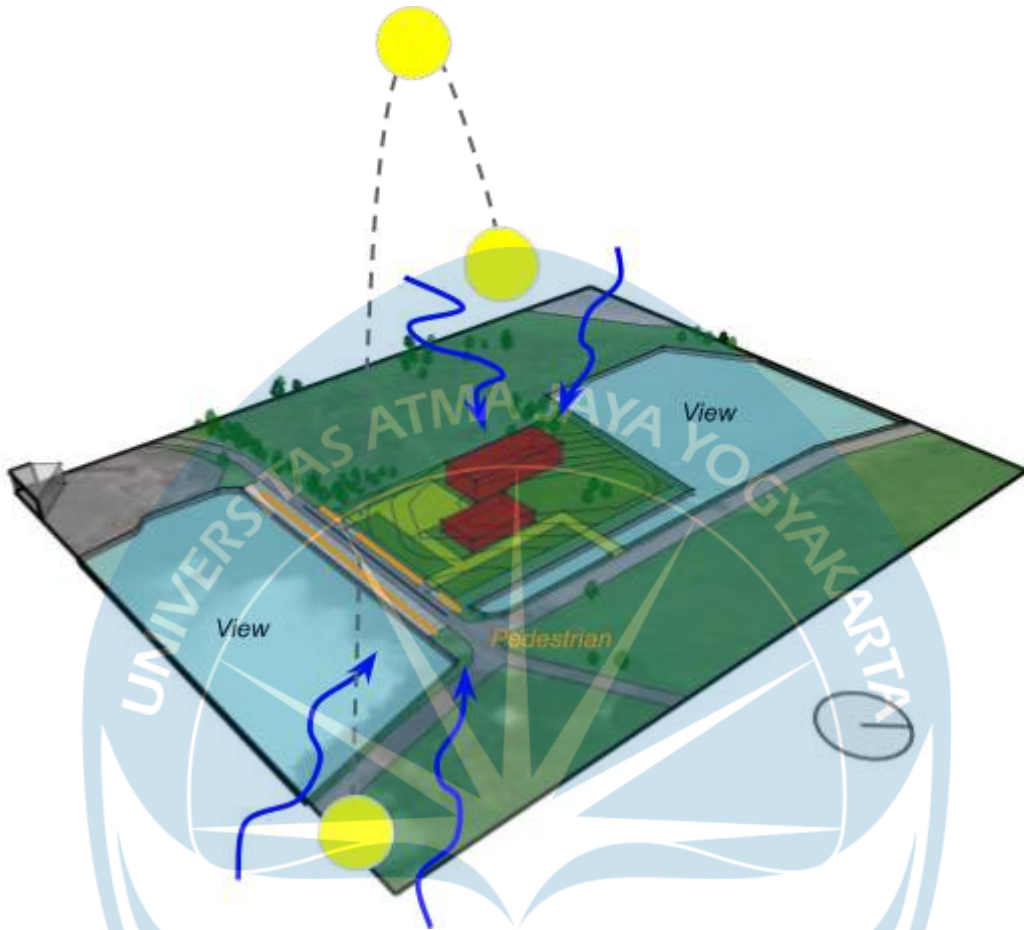
Tapak memiliki kontur naik ke bagian tengah tapak yang mencapai ketinggian 1 (satu) meter di atas permukaan jalan, hal ini dapat dipertahankan dan bahkan menaikkan area lain sehingga bangunan menjadi lebih tinggi untuk mengatasi potensi terjadinya banjir.

Tapak dapat memiliki tiga akses yang terdiri dari akses utama, akses keluar dan akses samping, akses samping bisa dimanfaatkan untuk publik maupun khusus staff menyesuaikan dengan kebutuhan, namun untuk akses utama dan akses keluar harus mencakup keseluruhan termasuk akses ambulans. Akses ambulans juga bisa mendapatkan prioritas pada akses samping, namun dengan demikian, akses utama dan akses samping harus bisa mencapai area gawat darurat.

Tapak memiliki vegetasi yang cukup banyak namun kebanyakan berupa semak - semak sehingga dapat diabaikan. Pada bagian Utara dan Barat tapak terdapat pepohonan yang tidak diketahui jenisnya dan berpotensi untuk dipertahankan untuk mempertahankan pemandangan alam.

Tapak memiliki konteks pedestrian yang berkesan *fun* dengan warna - warna yang kontras. Bangunan pada tapak bisa merespon dengan warna natural supaya area pedestrian tetap terlihat menarik dan menjadi bagian fasad bangunan.

### 5.3. Sintesis Tapak



**Gambar 5.10** Sintesis Site  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Merespon arah datangnya matahari dan angin, bangunan akan diorientasikan memanjang dari arah Tenggara ke arah Barat Laut sehingga bangunan dapat memiliki *passive cooling*, namun bangunan perlu memiliki *shading* tambahan berupa *secondary skin* yang berbentuk kisi - kisi sehingga dapat mengurangi cahaya yang masuk namun tetap mengizinkan angin untuk lewat.

Lokasi *view* yang terletak di Tenggara dan Barat Laut saja menyebabkan muka bangunan yang menghadap ke arah Timur Laut tidak memiliki *view*, sehingga pada bagian Timur Laut site, terdapat lahan kosong yang dapat dikembangkan menjadi taman. Vegetasi eksisting pada tapak dapat dipertahankan dan dikembangkan dengan vegetasi tambahan yang lain.

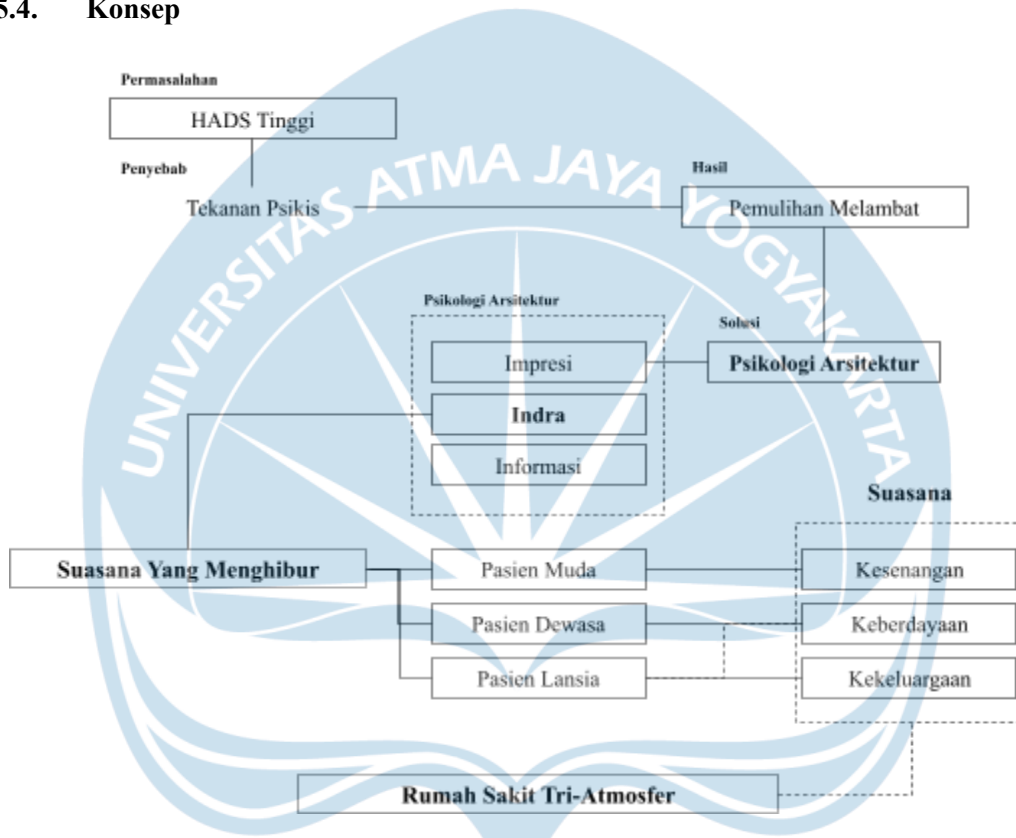
Kontur tapak yang menanjak dari arah Tenggara ke Barat Laut menyebabkan lokasi di Barat Laut kurang strategis untuk akses masuk dan area parkir, sehingga area parkir diletakkan di bagian Tenggara tapak. Pada bagian Timur Laut, disiapkan akses samping yang digunakan untuk gawat darurat dan staff, atau untuk publik (opsional).

Keseluruhan bangunan akan ditinggikan dari permukaan tanah untuk mengatasi potensi banjir pada tapak. Penambahan ketinggian ini diutamakan untuk area Medik dan

Gawat Darurat, dan apabila memungkinkan seluruh area memiliki penambahan ketinggian.

Keseluruhan bangunan akan menggunakan warna - warna natural seperti putih, abu - abu, hitam, coklat dan krem untuk merespon area pedestrian yang berwarna kontras. Bangunan bisa menggunakan warna kontras sebagai transisi dari area pedestrian kedalam bangunan dan dapat dimanfaatkan sebagai area pediatrik.

#### 5.4. Konsep



**Gambar 5.11** Bagan Konsep  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Konsep yang diangkat berawal dari permasalahan yang dihadapi pasien Rumah Sakit pada umumnya yaitu memiliki *HADS* (*Hospital Anxiety and Depression Score*) yang tinggi terutama untuk pasien bedah. Hal tersebut mempengaruhi kondisi psikis pasien yang kemudian juga ikut mempengaruhi kondisi fisik pasien seperti melambatnya pemulihan pasien. Solusi dari permasalahan psikis tersebut adalah Psikologi Arsitektur. Dalam penerapan Psikologi Arsitektur ada tiga aspek yang perlu diperhatikan yaitu Impresi, Indra, dan Informasi.

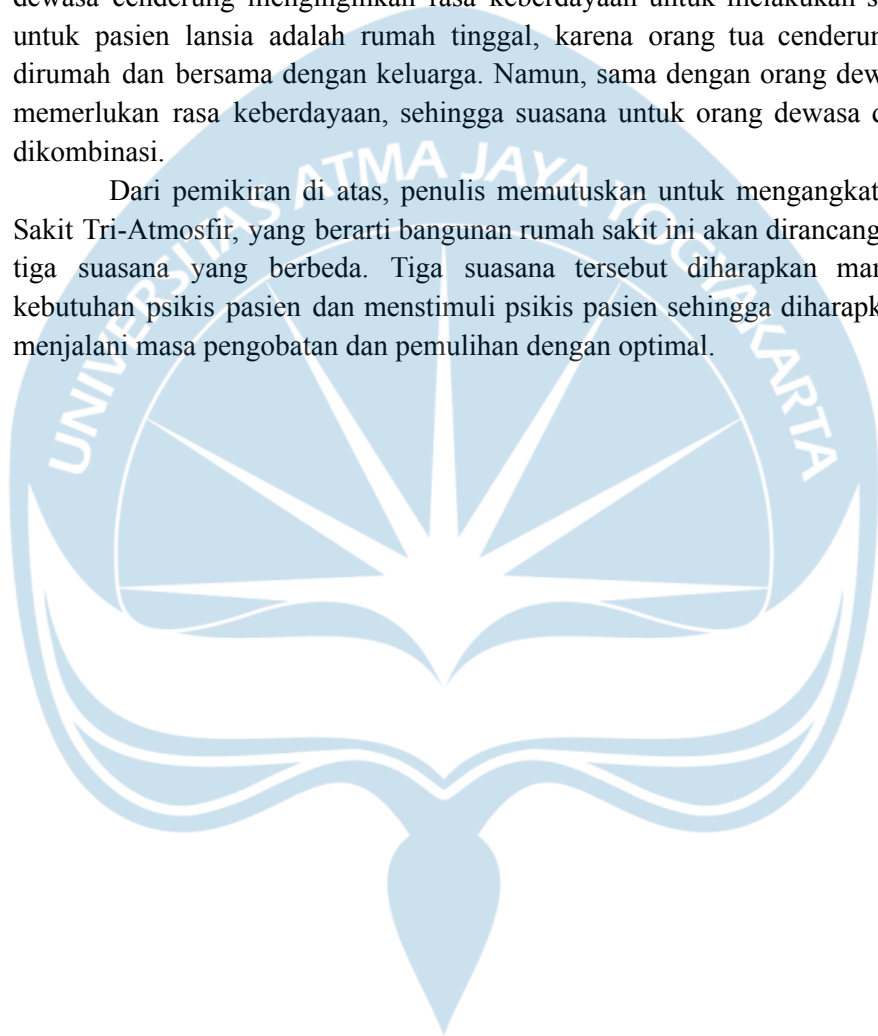
Strategi penerapan Psikologi Arsitektur yang akan diprioritaskan adalah Indera, dimana bangunan yang dirancang akan menstimuli indra pasien dan *user* lain dengan menciptakan suasana tipologi lain yang lebih rileks, santai dan menghibur. Suasana tipologi tersebut harus merupakan tipologi yang dikenali oleh *user* sehingga *user* mengerti dan bisa terstimuli. Meski demikian, *user* terdiri dari berbagai jenis dan



karakter, sehingga, tipologi lain yang dapat memberikan *user* kenyamanan psikis juga berbeda, sehingga harus ada berbagai suasana yang berbeda dalam bangunan Rumah Sakit.

Pasien dikategorikan menjadi 3 (tiga) kategori yaitu muda, dewasa, dan lansia. Berdasarkan kategori tersebut, juga harus ada 3 (tiga) suasana yang berbeda. Suasana untuk pasien muda adalah suasana taman bermain, karena anak muda akan cenderung mencari kesenangan. Suasana untuk pasien dewasa adalah ruang kerja, karena orang dewasa cenderung menginginkan rasa keberdayaan untuk melakukan sesuatu. Suasana untuk pasien lansia adalah rumah tinggal, karena orang tua cenderung ingin tinggal dirumah dan bersama dengan keluarga. Namun, sama dengan orang dewasa, lansia juga memerlukan rasa keberdayaan, sehingga suasana untuk orang dewasa dan lansia dapat dikombinasi.

Dari pemikiran di atas, penulis memutuskan untuk mengangkat konsep Rumah Sakit Tri-Atmosfir, yang berarti bangunan rumah sakit ini akan dirancang untuk memiliki tiga suasana yang berbeda. Tiga suasana tersebut diharapkan mampu memenuhi kebutuhan psikis pasien dan menstimuli psikis pasien sehingga diharapkan pasien dapat menjalani masa pengobatan dan pemulihan dengan optimal.



## 5.5. Program Ruang

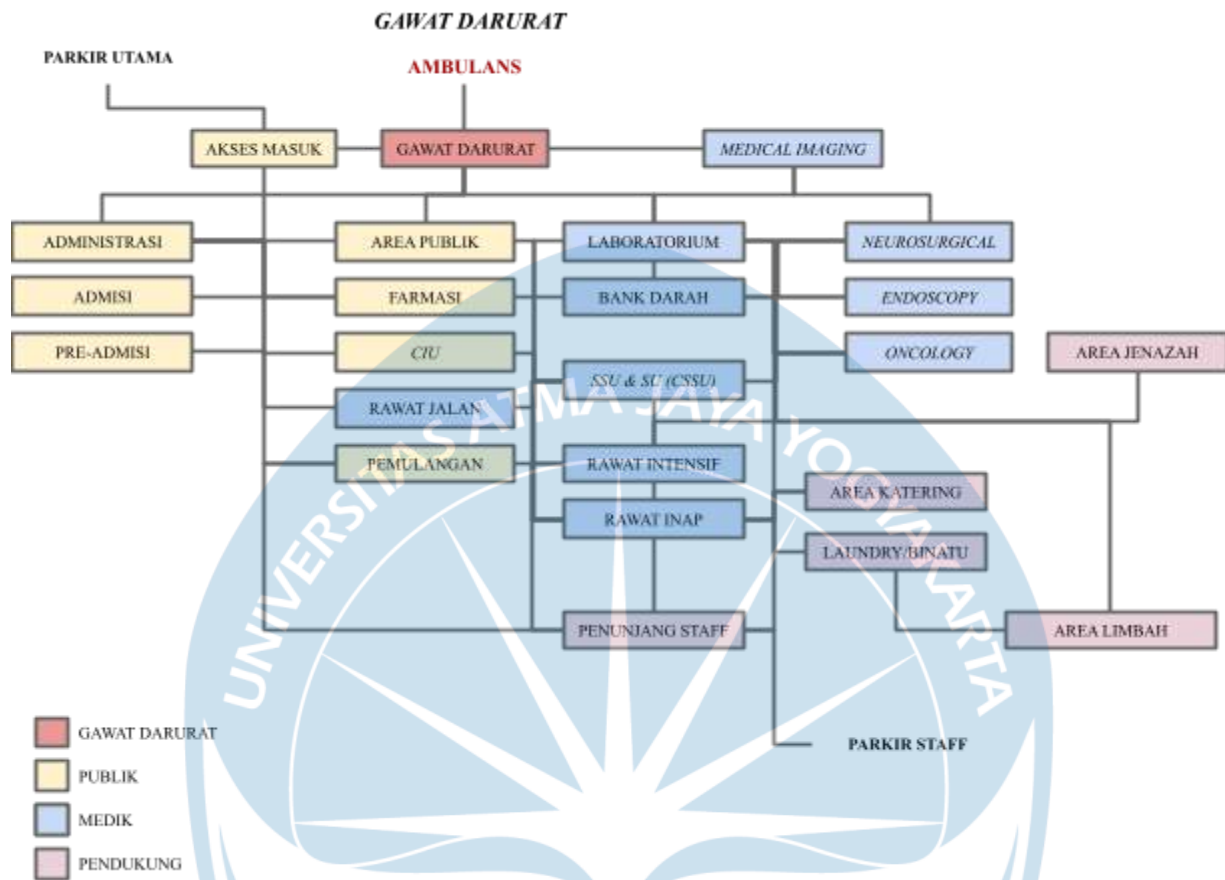
### 5.5.1. Besaran Ruang

ZONA	AREA	KEBUTUHAN
GAWAT DARURAT	Area Gawat Darurat	1,959 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Akses Masuk Utama	571 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Administrasi	827 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Admisi	286 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Pre-Admisi	287 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Area Publik	28 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Area Farmasi	426 m <sup>2</sup>
PUBLIK	<i>Clinical Information Unit</i>	627 m <sup>2</sup>
PUBLIK	Pemulangan Pasien	166 m <sup>2</sup>
MEDIK	<i>Medical Imaging</i>	1,684 m <sup>2</sup>
MEDIK	Laboratorium dan Bank Darah	943 m <sup>2</sup>
MEDIK	<i>Neurosurgical</i>	758 m <sup>2</sup>
MEDIK	<i>Neuroendoscopy</i>	1,285 m <sup>2</sup>
MEDIK	<i>Oncology</i>	434 m <sup>2</sup>
MEDIK	<i>Sterile Supply Unit</i>	639 m <sup>2</sup>
MEDIK	<i>Suppy Unit</i>	183 m <sup>2</sup>
MEDIK	Area Rawat Jalan	457 m <sup>2</sup>
MEDIK	Area Perawatan Intensif	1,329 m <sup>2</sup>
MEDIK	Area Rawat Inap	2,709 m <sup>2</sup>
PENDUKUNG	Area Katering	890 m <sup>2</sup>
PENDUKUNG	Laundry dan Binatu	330 m <sup>2</sup>
PENDUKUNG	Penunjang Kebutuhan Staff	131 m <sup>2</sup>
PENDUKUNG	Area Limbah	216 m <sup>2</sup>
PENDUKUNG	Area Jenazah	141 m <sup>2</sup>
PENDUKUNG	Area Pemeliharaan	265 m <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>	<b>17,571 m<sup>2</sup></b>

**Gambar 5.12** Tabel Besaran Ruang  
Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Besaran ruang minimal adalah 17.571 m<sup>2</sup> (tujuh belas ribu lima ratus tujuh puluh satu meter persegi) dengan kapasitas 165 (seratus enam puluh lima) *bed* sehingga mendekati standar Rumah Sakit Kelas A di Indonesia dengan standar 100m<sup>2</sup>/bed (seratus meter persegi setiap *bed*).

### 5.5.2. Hubungan Antar Ruang



Gambar 5.12 Bagan Hubungan Antar Ruang

Sumber: Dokumentasi Penulis.(2021).

Hubungan antar ruang dibagi menjadi 4 (empat) zona utama yaitu zona gawat darurat, zona publik, zona medik, zona pendukung. Zona gawat darurat merupakan zona yang ditujukan untuk menjalankan fungsi kegawat daruratan di Rumah Sakit. Zona publik merupakan zona yang ditujukan untuk kegiatan rumah sakit yang bersifat publik. Zona medik merupakan zona utama yang ditujukan untuk pengobatan dan perawatan pasien. Zona pendukung adalah zona yang mendukung keberlangsungan seluruh fungsi rumah sakit yang lain.

## DAFTAR PUSTAKA

Augustin, S. (2009). *Place Advantage: Applied Psychology for Interior Architecture*. Wiley Professional Development (P&T). <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781119214373>

*Parkinson's disease - Symptoms and causes - Mayo Clinic*. (n.d.). Retrieved November 11, 2021, from <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/parkinsons-disease/symptoms-causes/syc-20376055>

*Bell's palsy - Symptoms and causes - Mayo Clinic*. (n.d.). Retrieved November 11, 2021, from <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/bells-palsy/symptoms-causes/syc-20370028>

*Neurology Hospital Planning and Designing - HHBC*. (n.d.). Retrieved September 21, 2021, from <https://hhbc.in/neurology-hospital-planning-designing/>

*Tata Medical Center / CannonDesign + Carambiah & George | ArchDaily*. (n.d.). Retrieved December 4, 2021, from [https://www.archdaily.com/957631/tata-medical-center-cannondesign?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/957631/tata-medical-center-cannondesign?ad_source=search&ad_medium=projects_tab)

*Cherry Hospital / Perkins+Will | ArchDaily*. (n.d.). Retrieved December 4, 2021, from [https://www.archdaily.com/874162/cherry-hospital-perkins-plus-will?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/874162/cherry-hospital-perkins-plus-will?ad_source=search&ad_medium=projects_tab)

Mirani, S. H., Areja, D., Gilani, S. S., Tahir, A., Pathan, M., & Bhatti, S. (2019). Frequency of Depression and Anxiety Symptoms in Surgical Hospitalized Patients. *Cureus*, 11(2). <https://doi.org/10.7759/CUREUS.4141>

*Home - International Health Facility Guidelines*. (n.d.). Retrieved December 18, 2021, from <https://www.healthfacilityguidelines.com/>

*Alzheimer's disease - NHS*. (n.d.). Retrieved November 11, 2021, from <https://www.nhs.uk/conditions/alzheimers-disease/>

*Epilepsy - NHS*. (n.d.). Retrieved December 22, 2021, from <https://www.nhs.uk/conditions/epilepsy/>

*Multiple sclerosis - NHS*. (n.d.). Retrieved November 11, 2021, from <https://www.nhs.uk/conditions/multiple-sclerosis/>

*Kenali Berbagai Jenis Penyakit Saraf Ini - Alodokter*. (n.d.). Retrieved November 11, 2021, from <https://www.alodokter.com/kenali-berbagai-jenis-penyakit-saraf-ini>

*Iklim Tropis : Pengertian, Ciri-ciri, dan Persebarannya - IlmuGeografi.com*. (n.d.). Retrieved January 1, 2022, from <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/iklim/pengertian-ciri-ciri-dan-daerah-sebaran-iklim-tropis>

## LAMPIRAN

No.	Nama Lampiran	Halaman
[1].	Tabel Rincian Besaran Ruang.....	27



1. Gawat Darurat

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK</b>					
	Airlock - Akses Masuk	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Resepsionis	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Tunggu	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Ruang Bermain - Pediatric	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Vending Machine	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Bay - Wheelchair Park	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Area Parenting	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Ruang Keamanan	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Toilet - Publik & Pasien (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
<b>TRIAGE</b>					
	Triage - Perawat	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Triage - Bilik	10 m2	4	iHFG	40 m2
	Ambulance Triage	12 m2	2	iHFG	24 m2
<b>AREA PERAWATAN</b>					
	Shower Dekontaminasi	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Area Transisi Pasien - Resuscitation	28 m2	4	iHFG	112 m2
	Area Transisi Pasien - Acute Treatment	12 m2	18	iHFG	216 m2
	Area Transisi Pasien - Non Acute Treatment	10 m2	16	iHFG	160 m2
	Area Transisi Pasien - Isolation (Negative Pressure)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Area Transisi Pasien - Isolation (Positive Pressure)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang X-Ray Umum	30 m2	2	iHFG	60 m2
	Ruang Prosedur	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Ruang Plaster	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Ruang Perawatan	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Ruang Transisi	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ensuite - Standard	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	9 m2	2	iHFG	18 m2
	Shower - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	4	iHFG	16 m2

<b>AREA PERAWATAN DAN KONSULTASI</b>					
	Ruang Konsultasi	14 m2	4	iHFG	56 m2
	Konsultasi - ENT / Ophthalmology	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Area Transisi Pasien - Non Acute Treatment	10 m2	5	iHFG	50 m2
	Ruang Pemeriksaan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Bay - Wastafel	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Pos Staff	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay - Dispenser Air, Area Kosong	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Wastafel, Type A	1 m2	9	iHFG	9 m2
	Bay - Kain	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Bay - Pathology	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Bay - Pneumatic Tube	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Ruang Pembuangan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Pemberhentian - Jenazah	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Obat	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - Write-up, Shared	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Pos Staff	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Gudang - Krek	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Gudang - Peralatan Bencana	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Peralatan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Gudang - Umum	12 m2	2	iHFG	24 m2
<b>PEDIATRIC ASSESMENT</b>					
	Area Transisi Pasien - Non Acute	10 m2	6	iHFG	60 m2
	Area Transisi Pasien - Isolation Positive Pressure	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Area Transisi Pasien - Isolation Negative Pressure	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Perawatan - Pediatric	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Ruang Bermain - Pediatric	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Ruang Transisi	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Bay - Wastafel (Type A)	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2

	Bay - Troli Resusitasi (Pediatric)	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Ensuite - Standard	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Shower Pasien	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Pos Staff	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Gudang - Peralatan / Umum	15 m2	1	iHFG	15 m2

#### MENTAL HEALTH AND BEHAVIORAL ASSESSMENT

	Ruang Perawatan - Secure Assessment (Mental Health)	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Exam / Assessment - Mental Health	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Pos Staff	5 m2	1	iHFG	5 m2

#### AREA STAFF

	Ruang Staff	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	3	iHFG	27 m2
	Kantor - Area Kerjas	5 m2	4	iHFG	20 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B / Tipe A	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Toilet - Staff	3 m2	2	iHFG	6 m2

#### SHORT STAY UNIT

	Area Transisi Pasien - Non Acute	12 m2	8	iHFG	96 m2
	Area Transisi Pasien - Isolation Negative Pressure	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Area Transisi Pasien - Isolation Positive Pressure	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Transisi	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ensuite - Standard	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Bay - Wastafel (Type A)	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Shower - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Pos Staff	12 m2	1	iHFG	12 m2



	Gudang - Peralatan / Umum	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>AMBULANCE BASE</b>					
	Resepsionis	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Bay - Cleaning (Ambulance)	18 m2	1	iHFG	18 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Communications Base	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Overnight Accommodation	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Gudang - Umum	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Drug	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Staff	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Ganti - Staff	10 m2	2	iHFG	20 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>1,959 m2</b>

## 2. Akses Masuk Utama

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA AKSES MASUK</b>					
	Airlock - Akses Masuk	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Pintu Masuk Lobby	150 m2	1	iHFG	150 m2
	Bay - Parkir Kursi Roda	8 m2	1	iHFG	8 m2
<b>AREA RESEPSIONIS</b>					
	Resepsionis / Info Desk	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Kantor - Shared	20 m2	1	iHFG	20 m2
<b>AREA PUBLIK</b>					
	Ruang Tunggu	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	50 m2	2	iHFG	100 m2
	Toilet - Publik (L/P)	6 m2	6	iHFG	36 m2
<b>AREA RETAIL</b>					
	Bay - ATM	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Kios	30 m2	5	iHFG	150 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>571 m2</b>

## 3. Administrasi

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA AKSES MASUK</b>					
	Resepsionis / Info Desk	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Tunggu	15 m2	2	iHFG	30 m2
	Ruang Tunggu - Sub	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Toilet - Publik (L/P)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	3 m2	2	iHFG	6 m2

<b>ADMINISTRASI UMUM</b>					
	Kantor - CEO	18 m2	1	iHFG	18 m2
	Kantor - Direktur (Per Divisi)	15 m2	5	iHFG	75 m2
	Kantor - Manajer (Per Divisi)	12 m2	5	iHFG	60 m2
	Kantor - Sekretariat	5 m2	3	iHFG	15 m2
	Kantor - Operator	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>ADMINISTRASI PERAWAT</b>					
	Kantor - Supervisor	9 m2	4	iHFG	36 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	4	iHFG	20 m2
<b>AKUTANSI DAN KEUANGAN</b>					
	Kantor - Manajer (Keuangan)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	4	iHFG	20 m2
<b>HUMAN RESOURCES</b>					
	Kantor Manajers (HR)	9 m2	2	iHFG	18 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Ruang Interview	9 m2	2	iHFG	18 m2
<b>IT DAN KOMUNIKASI</b>					
	Kantor Manajers (IT/Coms)	9 m2	2	iHFG	18 m2
	Kantor - (4 Orang)	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Server	30 m2	1	iHFG	30 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay (Area Kosong)	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Kebersihan	6 m2	6	iHFG	36 m2
	Ruang Komunikasi	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Pembuangan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Ruang ASI	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Pantry	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Dokumen	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Gudang - Dokumen (Staff)	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2
<b>AREA STAFF</b>					
	Ruang Pertemuan - Tipe A	55 m2	1	iHFG	55 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B/Tipe A	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B/Tipe A	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	12 m2	4	iHFG	48 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	9 m2	2	iHFG	18 m2

	Ruang Staff	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Toilet - Staff (L/P)	25 m2	1	iHFG	25 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>827 m2</b>

4. Admisi

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK AND RESEPSIONIS</b>					
	Ruang Tunggu	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	30 m2	2	iHFG	60 m2
	Resepsionis / Info Desk	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Bay - Parkir Kursi Roda	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Toilet - Publik (L/P)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	3 m2	6	iHFG	18 m2
<b>AREA PASIEN</b>					
	Bilik - Interview	5 m2	5	iHFG	25 m2
	Kasir	5 m2	5	iHFG	25 m2
	Interview / Ruang Serbaguna	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Interview (Tipe A)	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>AREA STAFF DAN AREA PENDUKUNG</b>					
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Kantor - Billing	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Bay - Penyimpanan	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	IT / Ruang Komunikasi	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Peralatan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Dokumen	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>286 m2</b>

5. Pre-Admisi

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK DAN RESEPSIONIS</b>					
	Ruang Tunggu	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Resepsionis / Info Desk	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>AREA PASIEN</b>					
	Kantor - Konsultasi	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Ruang Interview (Tipe A)	12 m2	2	iHFG	24 m2

	Ruang Pemeriksaan	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Bilik Pengambilan Darah	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Toilet - Publik (L/P)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	3 m2	6	iHFG	18 m2

#### AREA PENDUKUNG

	Bay - Wastafel (Type B)	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih - Sub	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor - Sub	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Peralatan	14 m2	1	iHFG	14 m2

#### AREA STAFF

	Kantor - Area Kerja	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Penyimpanan - Staff	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Ruang Staff	18 m2	1	iHFG	18 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Dokumen	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>287 m2</b>

### 6. Area Publik

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA PUBLIK</b>					
	Vending Machine	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Toilet - Publik (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Area Parenting	6 m2	1	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>28 m2</b>

### 7. Area Farmasi

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>FARMASI UTAMA</b>					
	Ruang Tunggu	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Pharmacy Counter	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Gudang Obat - After Hours	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2

	Kantor - Area Kerja	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Assembly - Persiapan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Emergency Showers	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Wastafel, Type B	3 m2	2	iHFG	6 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Cool Room	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Dispensing - Clinical Trials	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penerimaan Barang	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Persiapan - Non Sterile	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Bulk	100 m2	1	iHFG	100 m2
	Gudang - Bulk (IV Fluids)	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Gudang - Drugs	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Gudang - Dokumen	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Umum	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Gudang - Refrigeration	6 m2	1	iHFG	6 m2
<b>AREA STAFF</b>					
	Bay - Dispenser Air	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Pertemuan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Gudang - Photocopy, Stationery	8 m2	2	iHFG	16 m2
	Ruang Staff	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Toilet - Staff	3 m2	2	iHFG	6 m2
<b>STERILE MANUFACTURING</b>					
	Airlock	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Ruang Transisi	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Aseptic Clean Room	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	8 m2	2	iHFG	16 m2
	Cytotoxic Clean Room	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	3	iHFG	15 m2
	Gudang - Sterile Stock	7 m2	1	iHFG	7 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>426 m2</b>

## 8. Clinical Information Unit

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK AND RESEPSIONIS</b>					
	Resepsionis	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Ruang Tunggu	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Pertemuan / Ruang Interview	9 m2	1	iHFG	9 m2

	Bilik Arahan	4 m2	5	iHFG	20 m2
<b>PENGOLAHAN DOKUMEN</b>					
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	3	iHFG	12 m2
	Transkripsi - Medical Records	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Ruang Sortir	40 m2	1	iHFG	40 m2
	Clinical Coding	5 m2	8	iHFG	40 m2
	Records Scanning	40 m2	1	iHFG	40 m2
	Photocopy / Print	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Secure Penyimpanan Limbah	4 m2	1	iHFG	4 m2
<b>PENYIMPANAN</b>					
	Gudang Dokumen - Aktif	200 m2	1	iHFG	200 m2
	Gudang Dokumen - Non-Aktif	80 m2	1	iHFG	80 m2
	Gudang - Umum	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>KANTOR STAFF DAN PENUNJANG STAFF</b>					
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	4	iHFG	20 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B / Tipe A	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Dispenser Air (Area Kosong)	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Staff	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>627 m2</b>

### 9. Pemulangan Pasien (*Discharge*)

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA PASIEN</b>					
	Discharge Lounge	65 m2	1	iHFG	65 m2
	Area Transisi Pasien - Parkir Ranjang	9 m2	2	iHFG	18 m2
	Penyimpanan - Pasien	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Toilet - Publik (L/P)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	2	iHFG	8 m2
<b>AREA STAFF DAN AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay - Dispenser Air, Area Kosong	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Wastafel (Type B)	1 m2	4	iHFG	4 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2

	Penyimpanan Peralatan Bersih - Sub	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor - Sub	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Pos Staff / Penyimpanan Peralatan Bersih	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Pos Staff	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Peralatan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>166 m2</b>

10. *Medical Imaging*

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK / RESEPSIONIS</b>					
	Resepsionis / Info Desk	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Ruang Tunggu	25 m2	2	iHFG	50 m2
	Bay - Dispenser Air	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Vending Machine	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Bay - Kursi Roda	4 m2	3	iHFG	12 m2
	Konsultasi / Ruang Pemeriksaan	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Kantor - Shared	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Kantor - Area Kerja	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Ruang Bermain	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Toilet - Publik	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	3 m2	2	iHFG	6 m2
<b>X-RAY AND FLUOROSCOPY SCREENING</b>					
	X-Ray Umum	35 m2	2	iHFG	70 m2
	Screening Room	35 m2	1	iHFG	35 m2
	Bay - Wastafel, Type B	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - PPE	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bilik Ganti - Pasien	2 m2	4	iHFG	8 m2
	Bilik Ganti - Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	4	iHFG	16 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	4	iHFG	40 m2
	Ruang Persiapan	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Tunggu	2 m2	1	iHFG	2 m2

	Shower - Pasien Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
<b>CT SCANNING</b>					
	CT Scanning - Ruang Prosedur	40 m2	2	iHFG	80 m2
	CT Scanning - Ruang Kontrol	25 m2	1	iHFG	25 m2
	CT Computer - Ruang Peralatan	8 m2	2	iHFG	16 m2
	Ruang Tunggu	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Bay - Wastafel	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - PPE	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bilik Ganti - Pasien	2 m2	4	iHFG	8 m2
	Bilik Ganti - Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	4	iHFG	16 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	4	iHFG	40 m2
	Ruang Persiapan	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Shower - Pasien Difabel (Kebutuhan Khusus)	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
<b>ULTRASOUND</b>					
	Ultrasound	14 m2	6	iHFG	84 m2
	Ultrasound Pediatric	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Ruang Tunggu	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Wastafel	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - PPE	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bilik Ganti - Pasien	2 m2	4	iHFG	8 m2
	Bilik Ganti - Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	4	iHFG	16 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	10 m2	1	iHFG	10 m2



	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	4	iHFG	40 m2
	Ruang Persiapan	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Shower - Pasien Difabel (Kebutuhan Khusus)	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Viewing And Reporting	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>MRI</b>					
	MRI Scanning Room	40 m2	2	iHFG	80 m2
	MRI Computer Peralatan	8 m2	2	iHFG	16 m2
	Ruang Tunggu	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Wastafel	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - PPE	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bilik Ganti - Pasien	2 m2	4	iHFG	8 m2
	Bilik Ganti - Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	4	iHFG	16 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	4	iHFG	40 m2
	Ruang Persiapan	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Shower - Pasien Difabel (Kebutuhan Khusus)	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Viewing And Reporting	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay - Mobile Equipment	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Communication Room	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Digital Processing	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Ruang Pembuangan	40 m2	1	iHFG	40 m2
	Gudang - Film	100 m2	1	iHFG	100 m2
	Gudang - Dokumen	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Gudang - Umum	16 m2	1	iHFG	16 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2

<b>KANTOR</b>					
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Shared	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - Shared	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	4	iHFG	20 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	4	iHFG	20 m2
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Ruang Pertemuan	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Ruang Staff	20 m2	1	iHFG	20 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>1,684 m2</b>

#### 11. Laboratorium dan Bank Darah

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK / RESEPSIONIS</b>					
	Specimen Resepsionis	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Pneumatic Tube Station	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Sorting / Processing	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>LABORATORY</b>					
	Laboratory	50 m2	1	iHFG	50 m2
<b>NEURO-CHEMISTRY LABORATORY</b>					
	Specimen Resepsionis	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Laboratory	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Laboratory Area Kerja	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Bay - Penyimpanan	2 m2	1	iHFG	2 m2
<b>NEURO-MICROBIOLOGY</b>					
	Specimen Resepsionis	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Laboratory	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Laboratory Area Kerja	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Bay - Penyimpanan	2 m2	1	iHFG	2 m2
<b>NEURO-PATHOLOGY</b>					
	Specimen Resepsionis	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Laboratory	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Laboratory Area Kerja	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Bay - Penyimpanan	2 m2	1	iHFG	2 m2

<b>BANKD DARAH</b>					
	Specimen Resepsionis	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Laboratory	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Area Kerja	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Gudang - Darah	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Bay - Penyimpanan	2 m2	1	iHFG	2 m2
<b>SPECIMEN COLLECTION</b>					
	Resepsionis	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Tunggu	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Bilik Pengumpulan Spesimen	9 m2	4	iHFG	36 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Pneumetrical Tube Station	1 m2	4	iHFG	4 m2
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Umum	6 m2	1	iHFG	6 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay - Emergency Shower and Eyewash	3 m2	3	iHFG	9 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Ruang Pembersihan	7 m2	1	iHFG	7 m2
	Cool Room	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Ruang Pembuangan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Freezers Area	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Sterilising Room	7 m2	1	iHFG	7 m2
	Gudang - Bulk	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Gudang - Bahan Kimia	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Stpre - Umum	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Dokumen	8 m2	1	iHFG	8 m2
<b>KANTOR DAN AREA STAFF</b>					
	Ruang Pertemuan - Tipe B	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	4	iHFG	36 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	6	iHFG	72 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	10	iHFG	50 m2
	Ruang Staff	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	2	iHFG	4 m2

	Ruang Ganti - Staff	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Shower - Staff	3 m2	2	iHFG	6 m2
	Toilet - Staff	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>943 m2</b>

12. *Neurosurgical*

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK</b>					
	Pasien Ruang Tunggu	15 m2	2	iHFG	30 m2
	Pasien Ruang Tunggu - Keluarga	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Toilet - Publik (L/P)	2 m2	3	iHFG	6 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Resepsionis	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>ADMINISTRASI</b>					
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Dokumen	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Shared	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B	12 m2	1	iHFG	12 m2
<b>PEMERIKSAAN PASIEN</b>					
	Ruang Konsultasi	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Sub - Ruang Tunggu	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Treatment / Ruang Persiapan (Gastro)	2 m2	14	iHFG	28 m2
	Ensuite - Pasien (Toilet / Shower)	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Ruang Ganti - Pasien (L/P)	15 m2	2	iHFG	30 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Shower - Pasien (L/P)	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Ruang Tunggu - Pasien (Ruang Gantid)	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Pos Staff	14 m2	1	iHFG	14 m2
<b>AREA PROSEDUR</b>					
	Ruang Operasi - Umum	42 m2	1	iHFG	42 m2
	Ruang Operasi - Minor	36 m2	2	iHFG	72 m2
	Clean - IP Room (Shared)	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Gudang Endoskopi	6 m2	1	iHFG	6 m2

	Scrub - IP/Gowning	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Bay - Mobile Equipment	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
<b>PEMULIHAN</b>					
	Pos Staff	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor Room	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Troli Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Area Transisi Pasien - Pemulihan Tahap 1 Tertutup	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Area Transisi Pasien - Pemulihan Tahap 1	12 m2	7	iHFG	84 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian (Pem. Tahap 2)	10 m2	6	iHFG	60 m2
	Dispenser Air	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Discharge Lounge (Pem. Tahap 3)	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
<b>PENUNJANG STAFF</b>					
	Ruang Staff	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	14 m2	2	iHFG	28 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>758 m2</b>

### 13. Neuroendoscopy

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK DAN RESEPSIONIS</b>					
	Resepsionis/Info Desk	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Tunggu	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Ruang Bermain	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Wheelchair Park	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Kantor (SG)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Interview	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Area Parenting	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Gudang - Dokumen	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Publik (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2

<b>RUANG PERSIAPAN</b>					
	Ruang Konsultasi	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Ruang Pertemuan	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Treatment / Ruang Persiapan	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Ruang Ganti - Pasien (L/P)	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Ruang Tunggu - Pasien (Ruang Ganti) (L/P)	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Bay - Wastafel/PPE	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Ensuite - Toilet/Shower	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Pos Staff - Penyimpanan Peralatan Bersih	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Gudang - Umum	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	1	iHFG	4 m2
<b>AREA PROSEDUR</b>					
	Procedure / Ruang Operasi	36 m2	2	iHFG	72 m2
	Ruang Operasi	42 m2	4	iHFG	168 m2
	Clean - up (Shared)	15 m2	3	iHFG	45 m2
	Scrub - up	6 m2	6	iHFG	36 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Mobile Equipment	2 m2	6	iHFG	12 m2
	Gudang - Sterile Stock	12 m2	3	iHFG	36 m2
	Gudang - Peralatan	10 m2	2	iHFG	20 m2
<b>AREA PEMULIHAN</b>					
	Area Transisi Pasien (Pemulihan Tahap 1)	12 m2	12	iHFG	144 m2
	Area Transisi Pasien (Pemulihan Tahap 2)	10 m2	10	iHFG	100 m2
	Recovery Lounge	6 m2	6	iHFG	36 m2
	Bay - Dispenser Air	4 m2	4	iHFG	16 m2
	Bay - Wastafel / PPE	2 m2	5	iHFG	10 m2
	Bay - Kain	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Penyimpanan - Pasien	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Pos Staff	10 m2	1	iHFG	10 m2

	Pos Staff - Penyimpanan Peralatan Bersih	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Gudang - Umum	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Peralatan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Toilet - Pasien (L/P)	4 m2	2	iHFG	8 m2
<b>REPROCESSING AREAS</b>					
	Bay - Wastafel	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Clean - up / Dekontaminasi	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Sterilising	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Gudang - Endoscope	2 m2	6	iHFG	12 m2
<b>AREA STAFF DAN AREA PENDUKUNG</b>					
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Pembuangan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Ruang Pertemuan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	2	iHFG	18 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Ruang Staff	30 m2	1	iHFG	30 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>1,285 m2</b>

14. *Oncology*

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK / RESEPSIONIS</b>					
	Airlock	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Bay - Dispenser Air	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Vending Machine	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Interview - Keluarga / Tipe A	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Bermain - Pediatric	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Resepsionis / Info Desk	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Gudang - Dokumen	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Photocopy	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Toilet - Publik	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Ruang Tunggu	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>AREA PERAWATAN</b>					

	1 Bedroom	18 m2	2	iHFG	36 m2
	Bay - Dispenser Air	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Konsultasi / Exam Room	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Cytotoxic Room	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Ensuite - Standard	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Ruang Prosedur	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Shower - Difabel (Kebutuhan Khusus)	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Treatment Bay - Chemotherapy	10 m2	10	iHFG	100 m2
	Ruang Perawatan	16 m2	1	iHFG	16 m2
<b>ADMINISTRASI DAN KANTOR</b>					
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	3	iHFG	27 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor Area Kerja	5 m2	4	iHFG	20 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B	15 m2	1	iHFG	15 m2
<b>AREA STAFF</b>					
	Penyimpanan - Staff	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Ruang Staff	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Shower - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>434 m2</b>

15. *Sterile Supply Unit*

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA PENERIMAAN</b>					
	Resepsionis / Kantors	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Penyerahan Troli	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Pembersihan Troli	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Receiving Area - Used Instrument	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Goods Receipt - Non Sterile Stock	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Gudang Peralatan Pinjam	20 m2	1	iHFG	20 m2
<b>AREA DEKONTAMINASI</b>					
	Pembersihan / Dekontaminasi	85 m2	1	iHFG	85 m2
	Pencucian Troli	15 m2	1	iHFG	15 m2
<b>SORTIR DAN PACKING</b>					
	Airlock	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Instrument Sorting, Assembly & Packing	80 m2	1	iHFG	80 m2



<b>STERILISING &amp; COOLING AREA</b>					
	Airlock	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Sterilising - High Temperature	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Sterilising - Low Temperature	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Sterilising Plant	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Cooling	25 m2	1	iHFG	25 m2
<b>DISPATCH AREA</b>					
	After Hours Cupboard	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Dispatch	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay - Wastafel Type B	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Ruang Kebersihan	7 m2	2	iHFG	14 m2
	Ruang Pembuangan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Bahan Kimia	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Gudang - Umum	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Gudang - Sterile Stock	75 m2	1	iHFG	75 m2
<b>ADMINISTRASI DAN AREA STAFF</b>					
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Ruang Pertemuan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Staff	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Photocopy/ Stationery	8 m2	1	iHFG	8 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>639 m2</b>

16. *Supply Unit*

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA PASOKAN</b>					
	Dispatch Area	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Goods Receipt	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Loading Dock - Clean		1	iHFG	0 m2
	Gudang - Bulk	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Gudang - Drugs	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Gudang - Peralatan	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Gudang - Cairan Mudah Terbakar	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Gudang - Gas Bottles	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Gudang - IV Fluids	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Refrigerated	5 m2	1	iHFG	5 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2

	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	2	iHFG	10 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>183 m2</b>

17. Area Rawat Jalan

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK / RESEPSIONIS</b>					
	Resepsionis / Info Desk	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Tunggu	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Ruang Bermain	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Bay - Wheelchair Park	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Interview - Keluarga	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Dokumen	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Publik	3 m2	2	iHFG	6 m2
<b>AREA KONSULTASI</b>					
	Ruang Konsultasi	14 m2	6	iHFG	84 m2
	Ruang Interview - Keluarga	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe C	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Ruang Pemeriksaan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Bay - Wastafel - Type B	1 m2	2	iHFG	2 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bilik Pengambilan Darah	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Pembersihan	7 m2	1	iHFG	7 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Pos Staff	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Gudang - Peralatan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Umum	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	1	iHFG	4 m2
<b>AREA PERAWATAN DAN PROSEDUR</b>					

	Ruang Prosedur	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Perawatan	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Area Transisi Pasien - Pemberhentian / Recovery	10 m2	5	iHFG	50 m2
	Bay - Wastafel	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Kain	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Ruang Plaster	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Pos Staff	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Pos Staff / Penyimpanan Peralatan Bersih	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus), Pasien	6 m2	2	iHFG	12 m2
<b>AREA STAFF DAN AREA PENDUKUNG</b>					
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Communication Room	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Pembuangan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Ruang Staff	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>457 m2</b>

### 18. Area Perawatan Intensif

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK / RESEPSIONIS</b>					
	Resepsionis / Info Desk	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Ruang Tunggu	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Ruang Pertemuan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Toilet - Publik	3 m2	2	iHFG	6 m2
<b>AREA PASIEN</b>					
	Area Transisi Pasien - Critical	16 m2	10	iHFG	160 m2
	Area Transisi Pasien - Critical	24 m2	12	iHFG	288 m2
	Area Transisi Pasien - Class S Isolation	25 m2	4	iHFG	100 m2
	Area Transisi Pasien - Class N Isolation	25 m2	4	iHFG	100 m2
	Ruang Transisi	5 m2	4	iHFG	20 m2

<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bathroom	16 m2	1	iHFG	16 m2
	Bay - Dispenser Air	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Bay - Blanket	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Wastafel, Type A	1 m2	4	iHFG	4 m2
	Bay - Kain	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	2	iHFG	8 m2
	Bay - Pathology	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - PPE	2 m2	4	iHFG	8 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih Room / Meds	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Penyimpanan Peralatan Kotor	14 m2	2	iHFG	28 m2
	Ruang Pembuangan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Peralatan Clean-Up	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Kantor - Clinical Workroom	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - Write-up Bay	1 m2	14	iHFG	14 m2
	Respiratory	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Pos Staff	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Gudang - Drugs	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Peralatan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Gudang - Umum	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Gudang - Respiratory	16 m2	1	iHFG	16 m2
	Gudang - Sterile Stock	24 m2	2	iHFG	48 m2
<b>AREA STAFF</b>					
	Bay - Dispenser Air	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Ganti - Staff (L/P)	20 m2	2	iHFG	40 m2
	Ruang Pertemuan	25 m2	2	iHFG	50 m2
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	2	iHFG	18 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - (2 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Kantor - Area Kerja	6 m2	4	iHFG	24 m2
	Overnight Stay - Bedroom	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Overnight Stay - Ensuite	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Staff	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Gudang - Dokumen	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	10 m2	1	iHFG	10 m2

				<b>TOTAL</b>	<b>1,329 m2</b>
--	--	--	--	--------------	-----------------

19. Area Rawat Inap

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA PASIEN</b>					
	1 Bed Room	15 m2	100	WA	1,500 m2
	1 Bed Room - Isolation	25 m2	5	WA	125 m2
	1 Bed Room - VIP	25 m2	30	WA	750 m2
	Ruang Transisi	6 m2	5	WA	30 m2
	Lounge - Pasien	20 m2	2	WA	40 m2
	Laundry - Pasien	6 m2	1	WA	6 m2
	Toilet - Pasien	4 m2	1	WA	4 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Bay - Dispenser Air, Tertutup	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Bay - Wastafel (Type B)	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Kain	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Bay - Troli Makanan	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Mobile Equipment	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - PPE	2 m2	4	iHFG	8 m2
	Bay - Troli Resusitasi	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Penyimpanan Peralatan Bersih / Obat	14 m2	1	iHFG	14 m2
	Ruang Pembuangan	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Ruang Pertemuan / Tipe C	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Pantry	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Peralatan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Gudang - Umum	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>AREA STAFF</b>					
	Kantor - Clinical Handover	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Pos Staff	14 m2	1	iHFG	14 m2
<b>SHARED AREAS</b>					
	Bathroom	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Lounge - Pengunjung	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Pertemuan - Tipe B / Tipe A	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan - Staff	2 m2	2	iHFG	4 m2
	Ruang Staff	18 m2	1	iHFG	18 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
	Toilet - Publik (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2

	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Ruang Perawatan	14 m2	1	iHFG	14 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>2,709 m2</b>

## 20. Area Katering

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AKSES MASUK</b>					
	Penerimaan Supply	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Airlock AKSES MASUK	6 m2	1	iHFG	6 m2
<b>AREA PEMBERSIHAN DAN PENCUCIAN</b>					
	Troli / Pengembalian	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Troli / Pembersihan	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Troli / Cart Pencucian	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Pencucian Peralatan Makan	55 m2	1	iHFG	55 m2
	Pencucian Peralatan Dapur	25 m2	1	iHFG	25 m2
<b>PERSIAPAN DAN PEMBAGIAN MAKANAN</b>					
	Persiapan - Makanan Dingin	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Persiapan - Diets / VIP	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Persiapan - Daging	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Persiapan - Pastry	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Persiapan - Sayur	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Area Masak	110 m2	1	iHFG	110 m2
	Pendingin	40 m2	1	iHFG	40 m2
	Plating / Persiapan	50 m2	1	iHFG	50 m2
	Parkir Troli Makanan	20 m2	1	iHFG	20 m2
<b>PENYIMPANAN</b>					
	Cool Room - Produk Susu dan Sayur	10 m2	4	iHFG	40 m2
	Cool Room - Daging	10 m2	3	iHFG	30 m2
	Cool Room - Freezer	10 m2	3	iHFG	30 m2
	Gudang Kering	16 m2	2	iHFG	32 m2
	Fruit / Sayur Gudang	16 m2	1	iHFG	16 m2
	Gudang - Bahan Kimia	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Gudang - Peralatan Makan	16 m2	1	iHFG	16 m2
	Gudang - Peralatan	25 m2	1	iHFG	25 m2
<b>AREA MAKAN</b>					
	Area Penyajian	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Staff Dining	100 m2	1	iHFG	100 m2
	Vending Machine Area	5 m2	2	iHFG	10 m2

AREA STAFF DAN AREA PENDUKUNG					
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Pembuangan	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	6	iHFG	30 m2
	Gudang - Fotokopi dan Alat Tulis	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Ruang Ganti - Staff	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan - Staff	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Staff	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>890 m2</b>

21. Laundry dan Binatu

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>RUANG JAHIT DAN CUCI</b>					
	Pemberhentian - Kain Bersih	100 m2	1	iHFG	100 m2
	Pemberhentian - Kain Kotor	60 m2	1	iHFG	60 m2
	Pemeriksaan Kain	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Ruang Jahit	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Uniform - Penyimpanan	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Laundry - Hospital (Barang Kecil)	20 m2	1	iHFG	20 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Area Loading	40 m2	1	iHFG	40 m2
	Area Pencucian Troli	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Parkir Peralatan	20 m2	1	iHFG	20 m2
<b>AREA STAFF</b>					
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Shared	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Staff Registration Bay	4 m2	1	iHFG	4 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>330 m2</b>

22. Penunjang Kebutuhan Staff

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>PENUNJANG STAFF</b>					
	Ruang Ganti Staff (L/P)	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
	Area Parenting	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Lounge - Staff	18 m2	1	iHFG	18 m2
	Lounge - Staff Medis	20 m2	1	iHFG	20 m2

	Bay - Wastafel Type B	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Overnight Stay - Bedroom	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Overnight Stay - Ensuite	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Library - Study Area	40 m2	1	iHFG	40 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>131 m2</b>

23. Area Limbah

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA PENGOLAHAN LIMBAH</b>					
	Bay - Wastafel, Type B	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Emergency Showers	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Pencucian Tempat Sampah	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Cool Room - Limbah Klinis	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan - Kain Kotor	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Gudang - Tempat Sampah Bersih	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Penyimpanan Limbah - Clinical	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan Limbah - Umum Kering	40 m2	1	iHFG	40 m2
	Penyimpanan Limbah - Umum Basah	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan Limbah - Kertas	20 m2	1	iHFG	20 m2
	Penyimpanan Limbah - Radioaktif	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Penyimpanan Limbah - Recycleable	10 m2	1	iHFG	10 m2
<b>AREA PENDUKUNG</b>					
	Loading Dock - Dirty			iHFG	
	Kantor - (1 Orang)	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Kantor - Area Kerja	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Shower - Staff	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>216 m2</b>

24. Area Jenazah

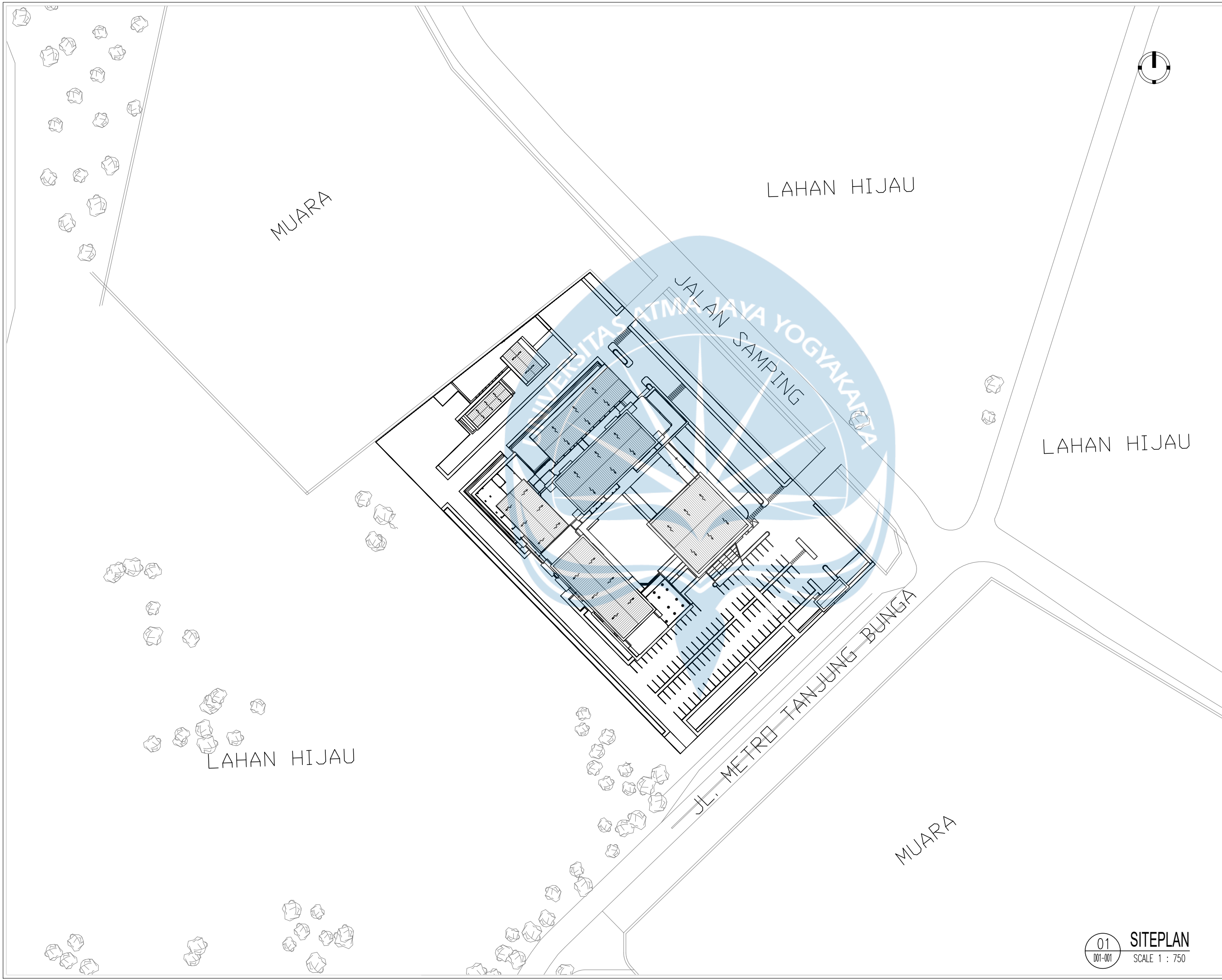
AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>AREA JENAZAH</b>					
	Ruang Tunggu	10 m2	2	iHFG	20 m2
	Ruang Tunggu - Keluarga	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Viewing Room	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Toilet - Difabel (Kebutuhan Khusus)	6 m2	2	iHFG	12 m2
	Airlock AKSES MASUK	6 m2	1	iHFG	6 m2
	Kantor Area Kerja	5 m2	1	iHFG	5 m2



	Bay - Mobile Equipment	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Bay - Wastafel Type B	1 m2	1	iHFG	1 m2
	Bay - Penyimpanan	3 m2	1	iHFG	3 m2
	Area Jenazah - Akses Keluar	7 m2	1	iHFG	7 m2
	Gudang - Jenazah	25 m2	1	iHFG	25 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
	Ruang Kebersihan	5 m2	1	iHFG	5 m2
	Ruang Pembuangan	8 m2	1	iHFG	8 m2
	Shower - Staff	3 m2	2	iHFG	6 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>141 m2</b>

25. Area Pemeliharaan

AREA	RUANG	STANDAR	QTY	SUMBER	KEBUTUHAN
<b>WORKSHOP</b>					
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Plan File	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Cairan Mudah Terbakar	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Workshop / Gudang - Peralatan Kebun	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Tukang Cat	9 m2	1	iHFG	9 m2
	Workshop - Tukang Kayu	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Workshop - Mechanical	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Workshop - Plumbing	30 m2	1	iHFG	30 m2
	Ruang Generator	40 m2	1	WA	40 m2
<b>SHARED AREAS</b>					
	Bay - Clean - IP	2 m2	1	iHFG	2 m2
	Ruang Staff	15 m2	1	iHFG	15 m2
	Toilet - Staff (L/P)	3 m2	2	iHFG	6 m2
<b>HOUSKEEPING UNIT</b>					
	Bay - Mobile Equipment	10 m2	1	iHFG	10 m2
	Bay - Sign On	4 m2	1	iHFG	4 m2
	Kantor - (1 Orang)	12 m2	1	iHFG	12 m2
	Gudang - Cleaners	12 m2	2	iHFG	24 m2
	Gudang - Bahan Kimia	8 m2	1	iHFG	8 m2
				<b>TOTAL</b>	<b>265 m2</b>



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

Judul Gambar	Skala
<i>Drawing Title</i>	<i>Scale</i>

01. Siteplan	1 : 750
--------------	---------

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D43	XX	XX

01 SITEPLAN  
 001-001 SCALE 1 : 750



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

**Skala**  
**Scale**

01. Siteplan

1 : 750

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

1 April 2022

Kode  
 Code

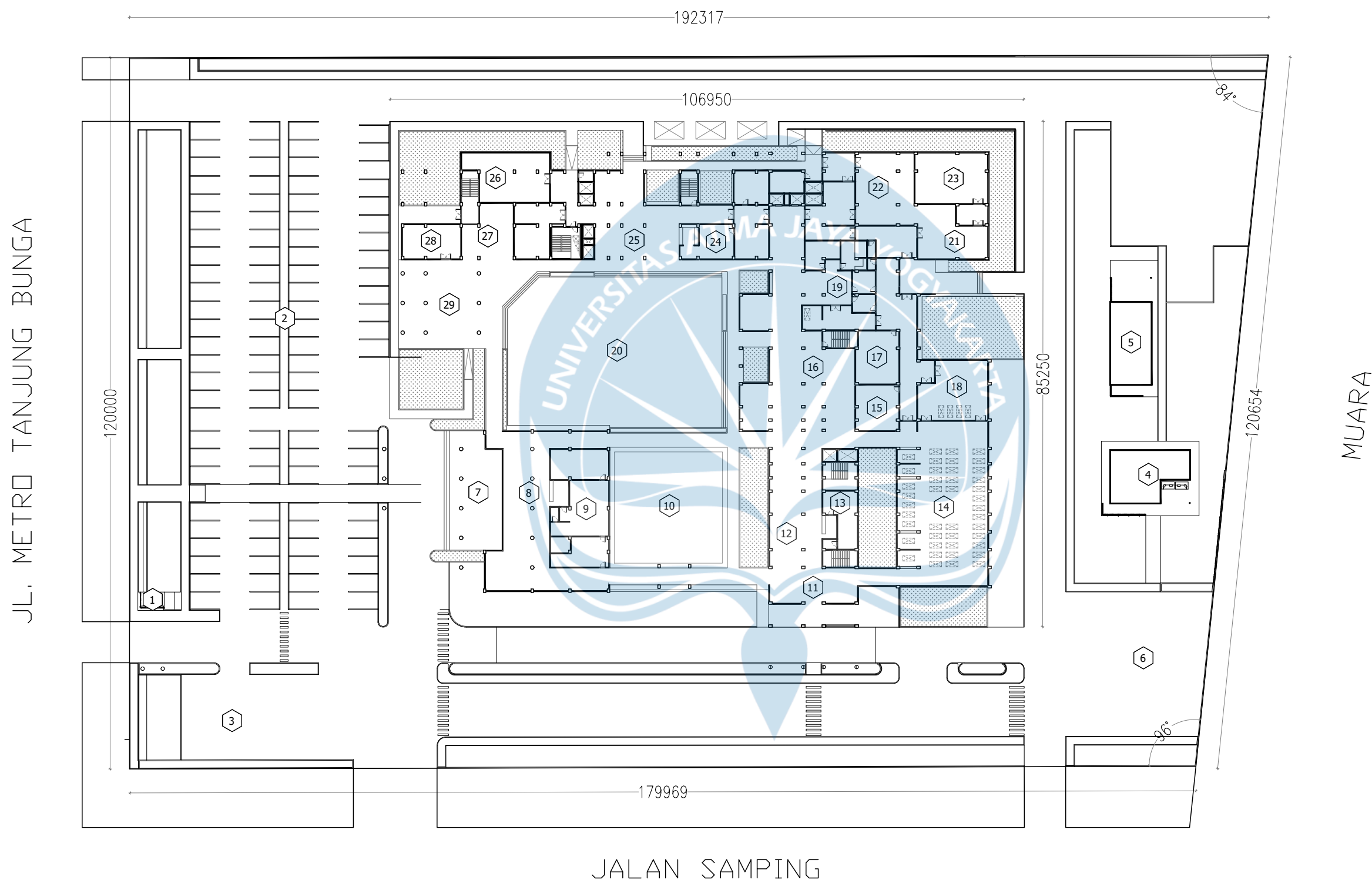
No. Lbr  
 Pg. No.

Dari  
 Of

D43

XX

XX



**LEGEND**

- |                |                 |                  |                 |
|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 1 SECURITY     | 9 ADMINISTRASI  | 17 ADMISI        | 25 WAITING      |
| 2 PARKIR R.4   | 10 TAMAN        | 18 EM. PROCEDURE | 26 KITCHEN      |
| 3 PARKIR R.2   | 11 EM. DROP-OFF | 19 R. JALAN      | 27 CAFETERIA    |
| 4 R. STAFF     | 12 WAITING      | 20 TAMAN         | 28 RETAIL       |
| 5 R. JENAZAH   | 13 RECEPTION    | 21 PREPARATION   | 29 OUTDOOR CAFE |
| 6 PARKIR STAFF | 14 IGD          | 22 CSSD          |                 |
| 7 DROP-OFF     | 15 EM. MEETING  | 23 CSSD          |                 |
| 8 LOBBY        | 16 WAITING      | 24 PHARMACY      |                 |

01 SITEPLAN  
 001-001 SCALE 1 : 750



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 1

**Skaia**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

14 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

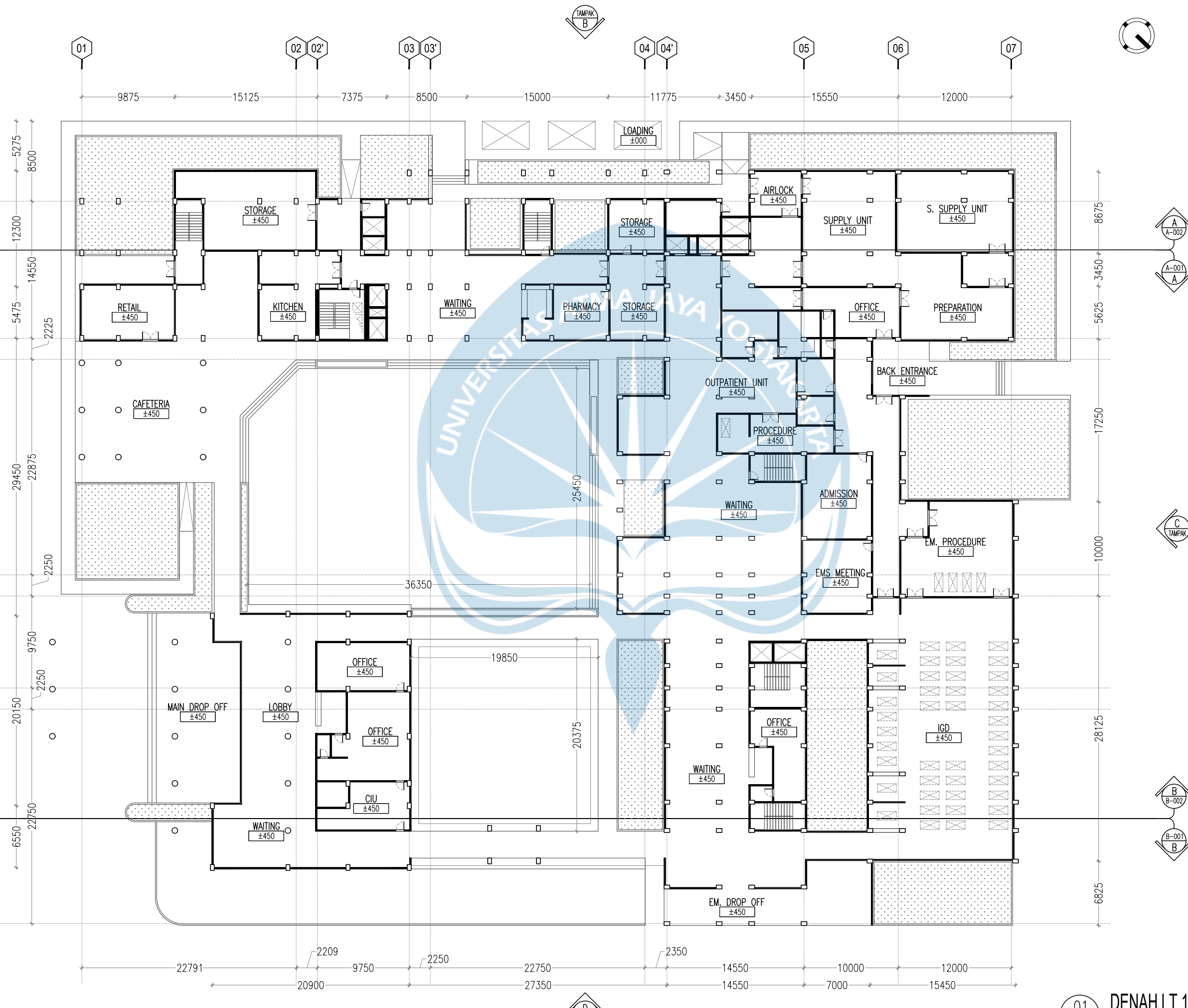
D27

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



**01**  
 D27-001 **DENAH L1**  
 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 2

**Skala**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

11 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

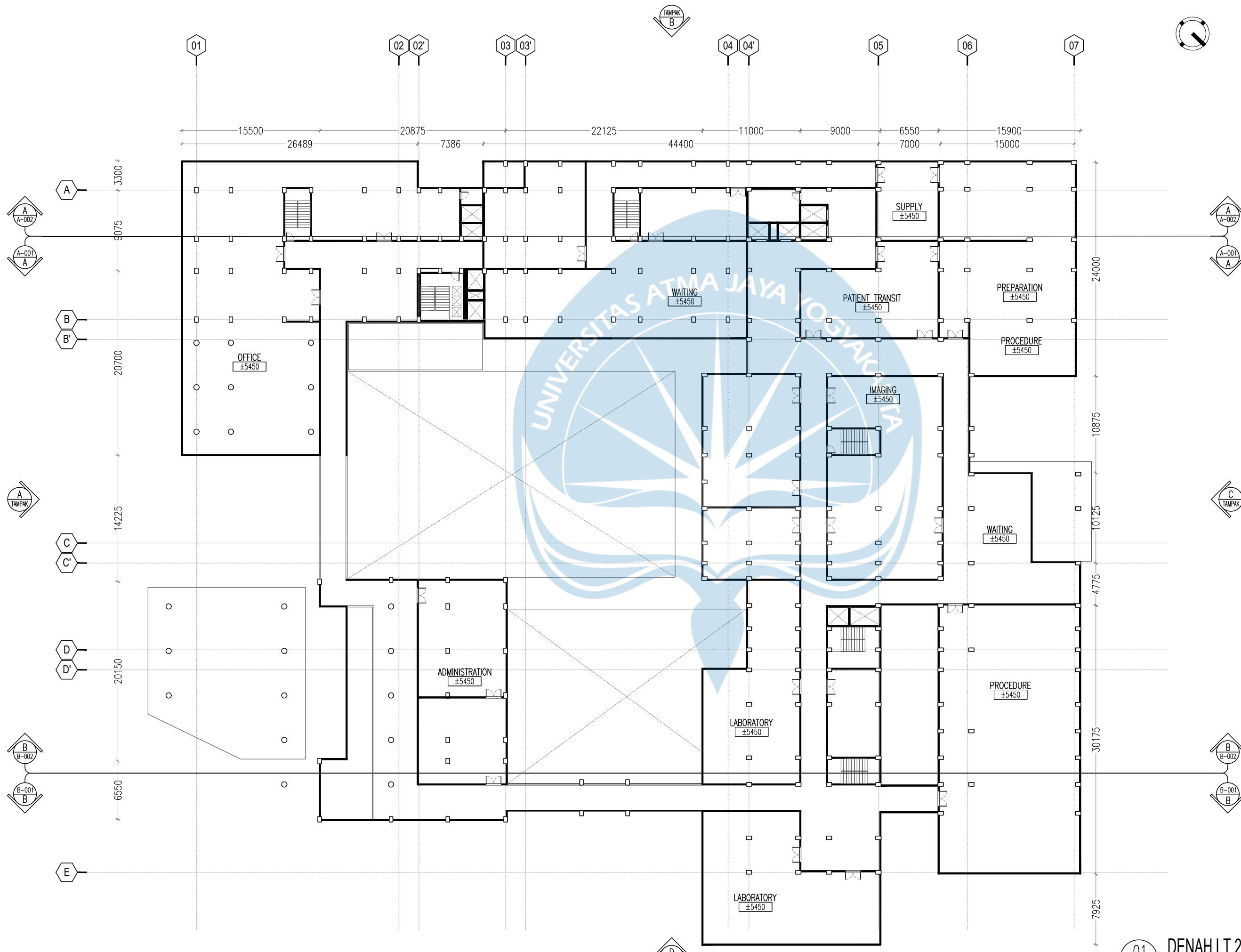
D25

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



01 DENAH L2  
 D25-001 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 3

**Skala**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

11 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

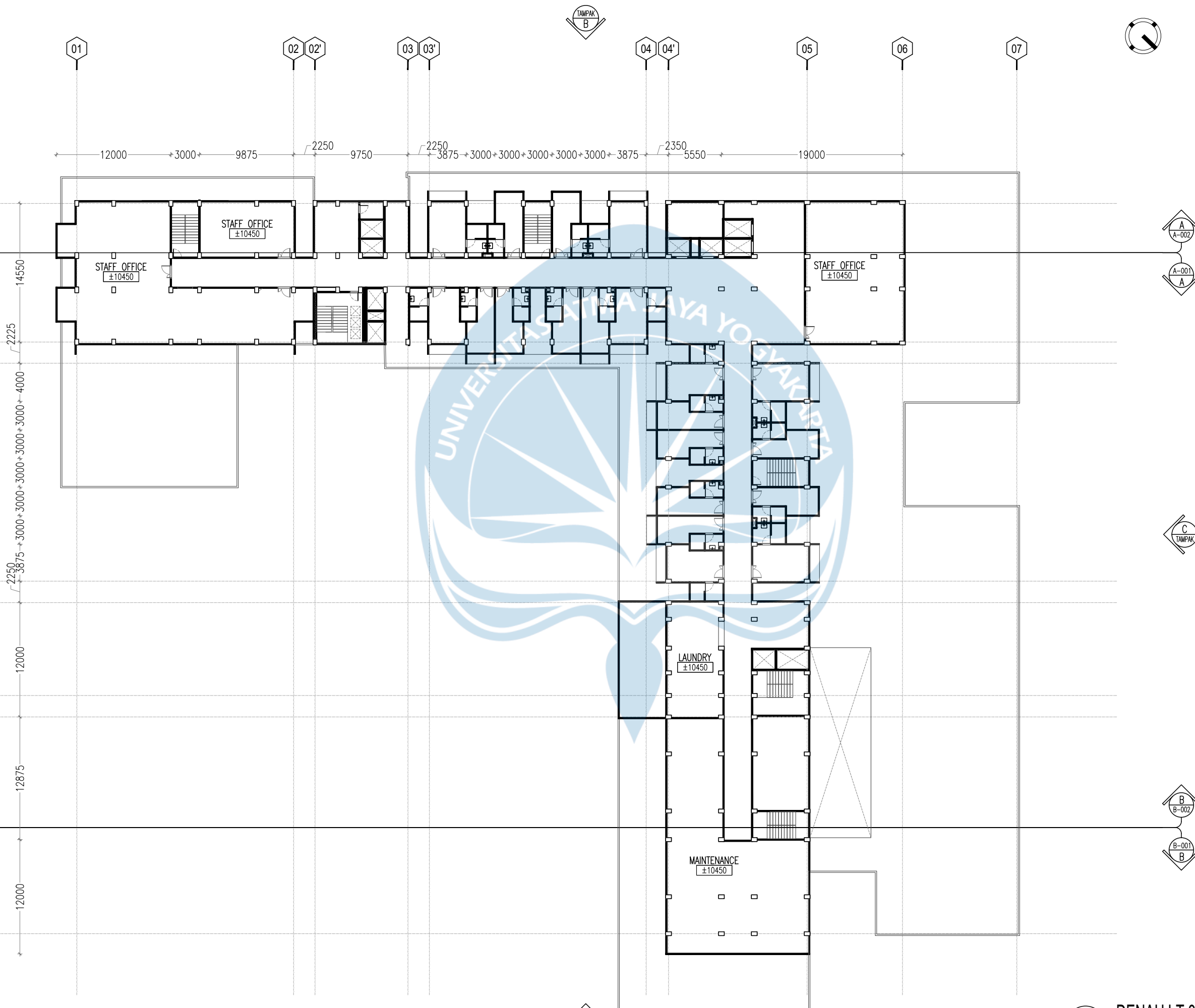
D25

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



01 DENAH LT 3  
 D25-002 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 4

**Skala**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

16 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

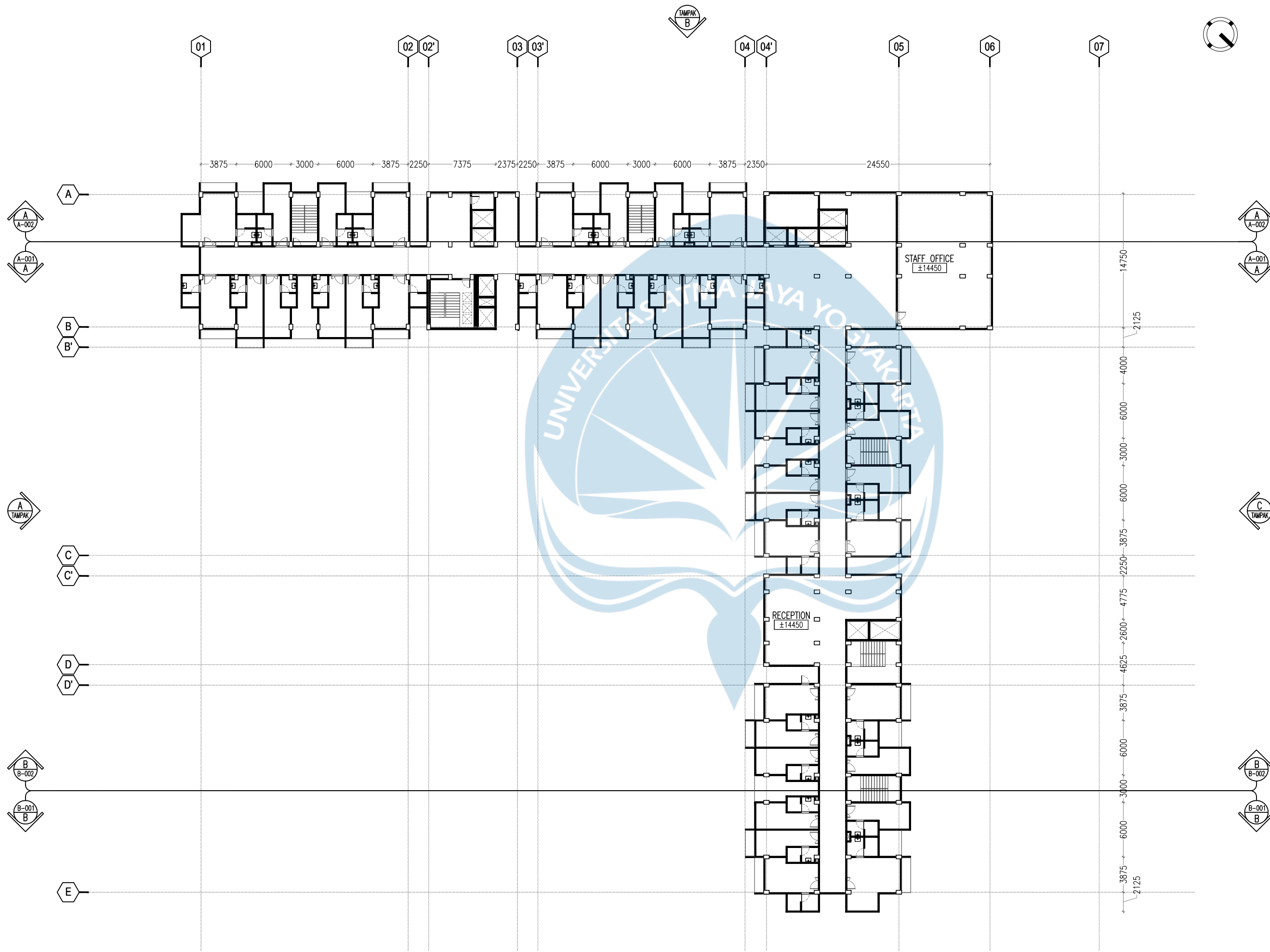
D28

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



01 DENAH L 4  
 D28-001 SCALE 1 : 400



A

B

B'

C

C'

D

D'

E

01

02 02'

03 03'

04 04'

05

06

07

3875 6000 3000 6000 3875 2250 7375 2375 2250 3875 6000 3000 6000 3875 2350 24550

14750

2125

4000

6000

3000

6000

3875

2250

4775

2600

4625

3875

6000

3000

6000

3875

2125

STAFF OFFICE  
 ±14450

RECEPTION  
 ±14450



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 5

**Skala**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

11 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

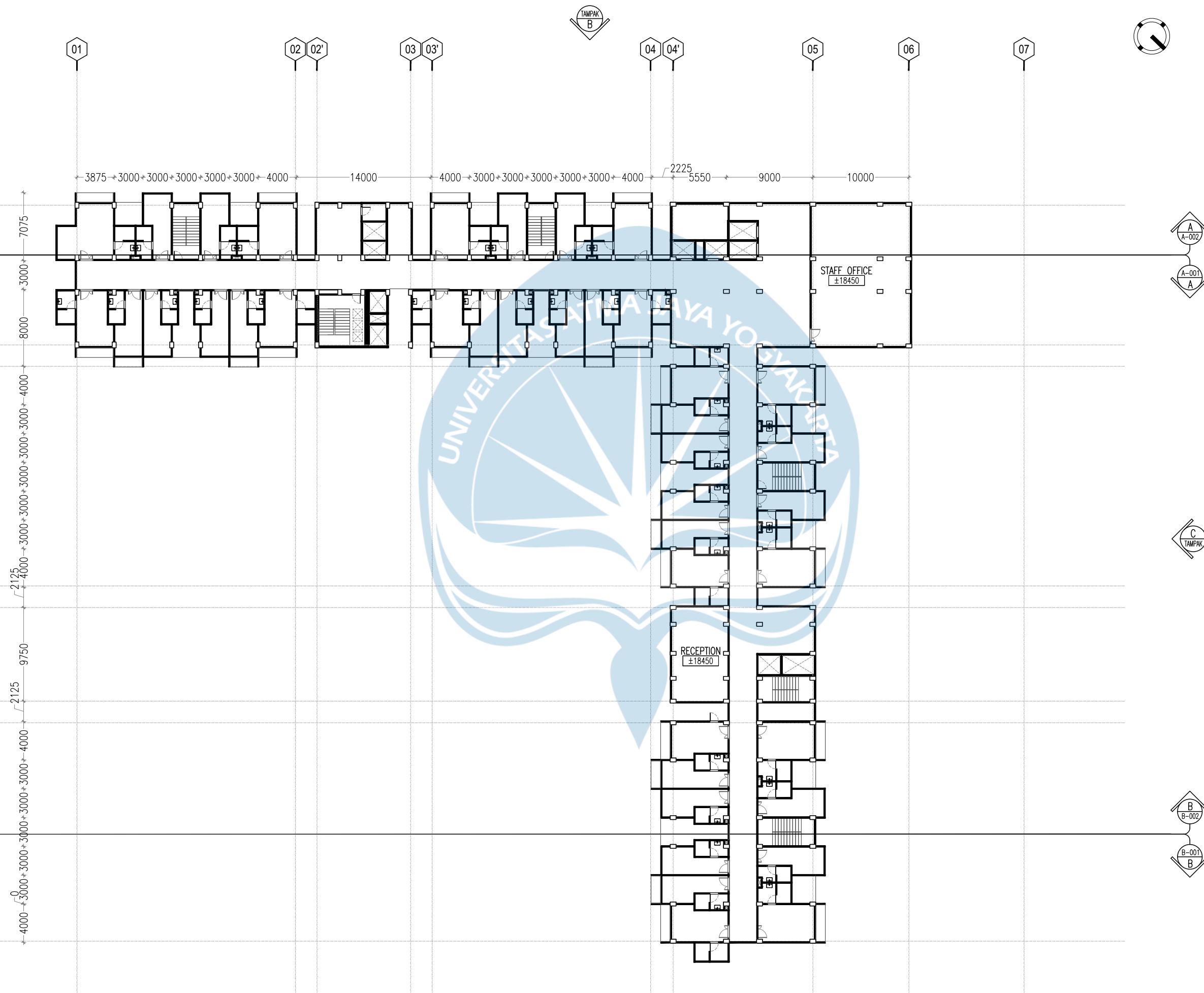
D25

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



01 DENAH L 5  
 D25-002 SCALE 1 : 400





**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Denah Lantai 6

**Skala**  
*Scale*

1 : 400

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

11 Maret 2022

**Kode**  
*Code*

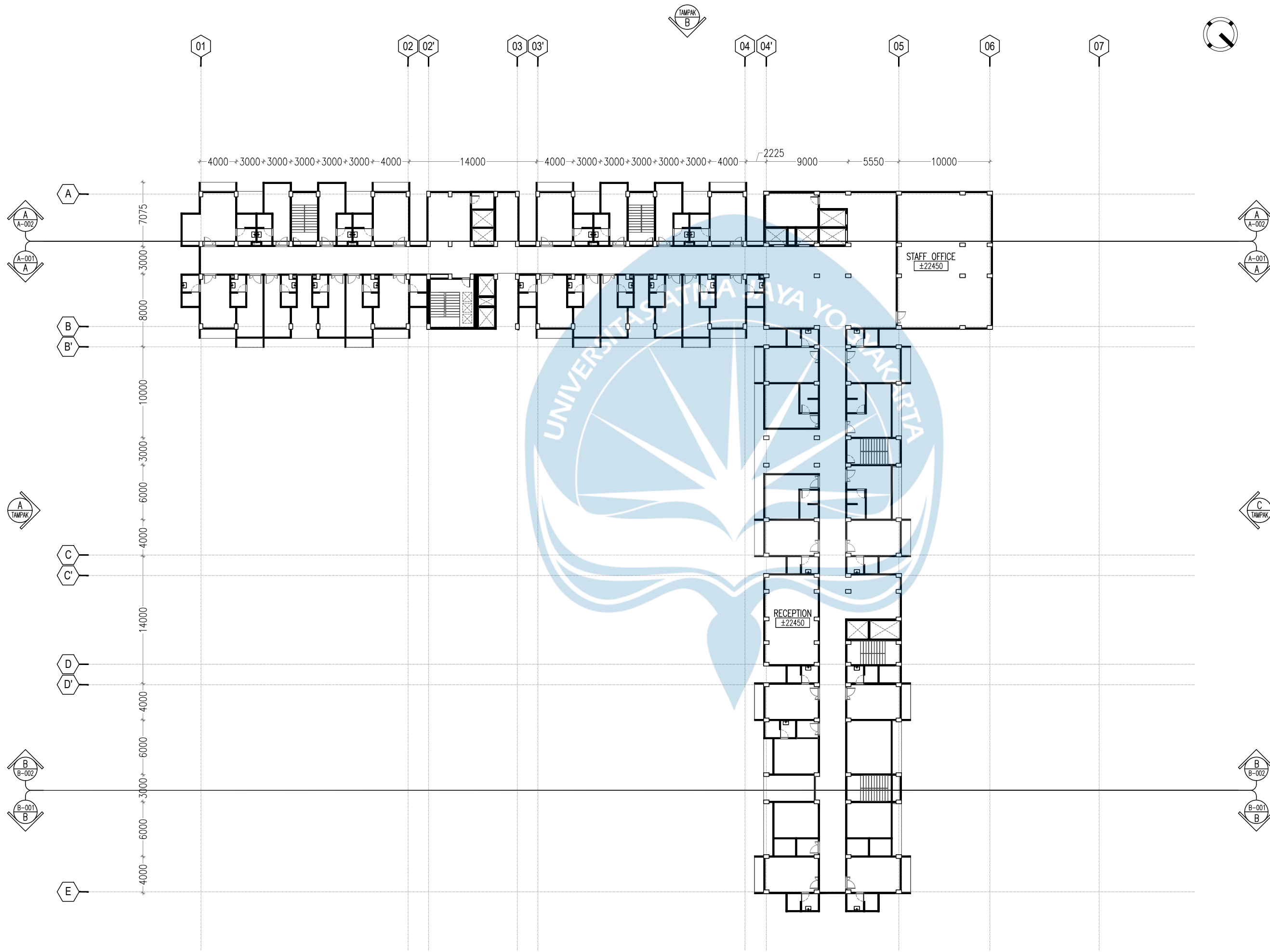
D25

**No. Lbr**  
*Pg. No.*

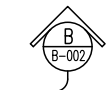
XX

**Dari**  
*Of*

XX



01 DENAH L 6  
 D25-003 SCALE 1 : 400





**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 7

**Skala**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

11 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

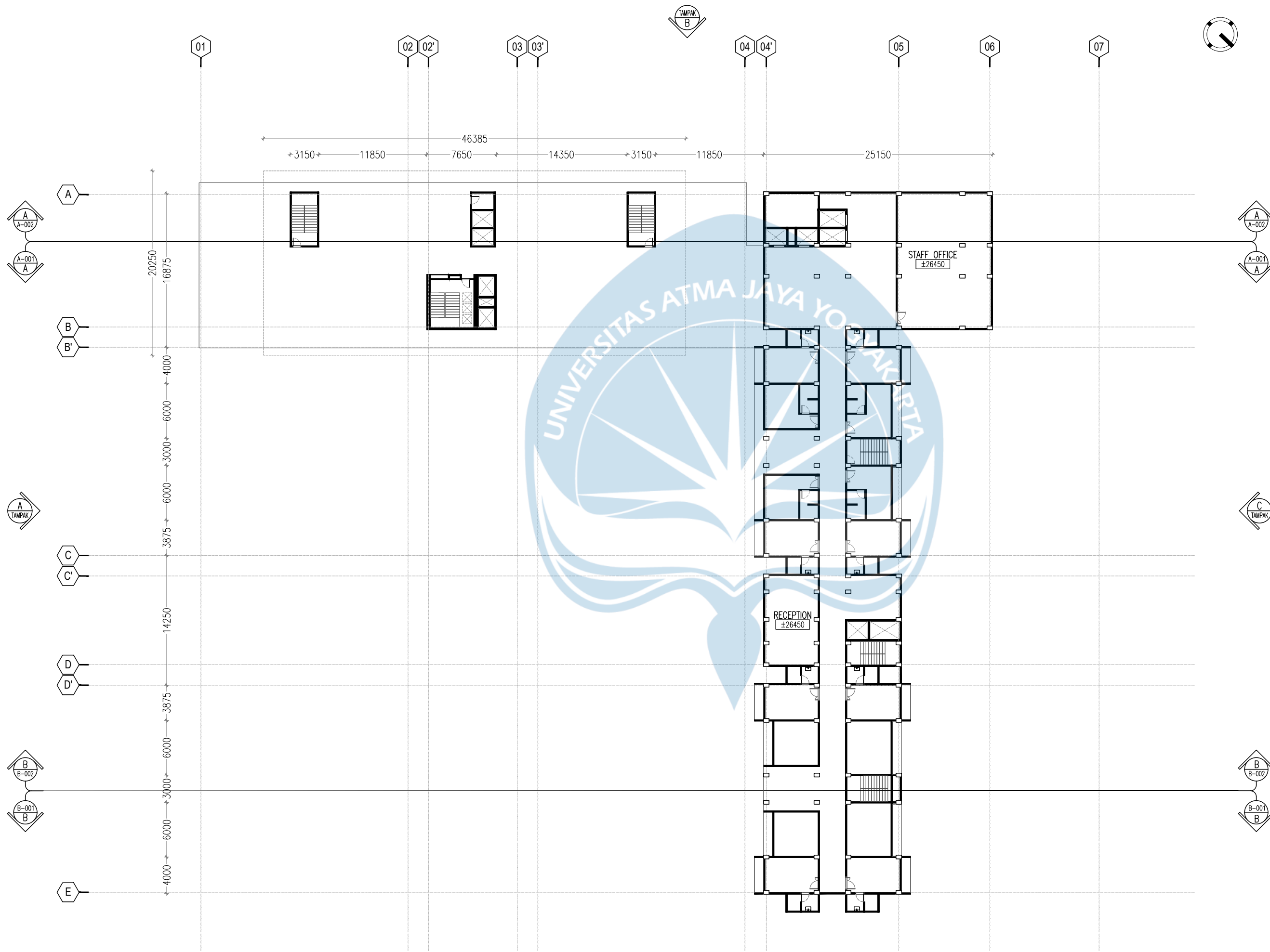
D25

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



01 DENAH L7  
 D25-004 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

01. Denah Lantai 8

**Skala**  
**Scale**

1 : 400

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

11 Maret 2022

**Kode**  
**Code**

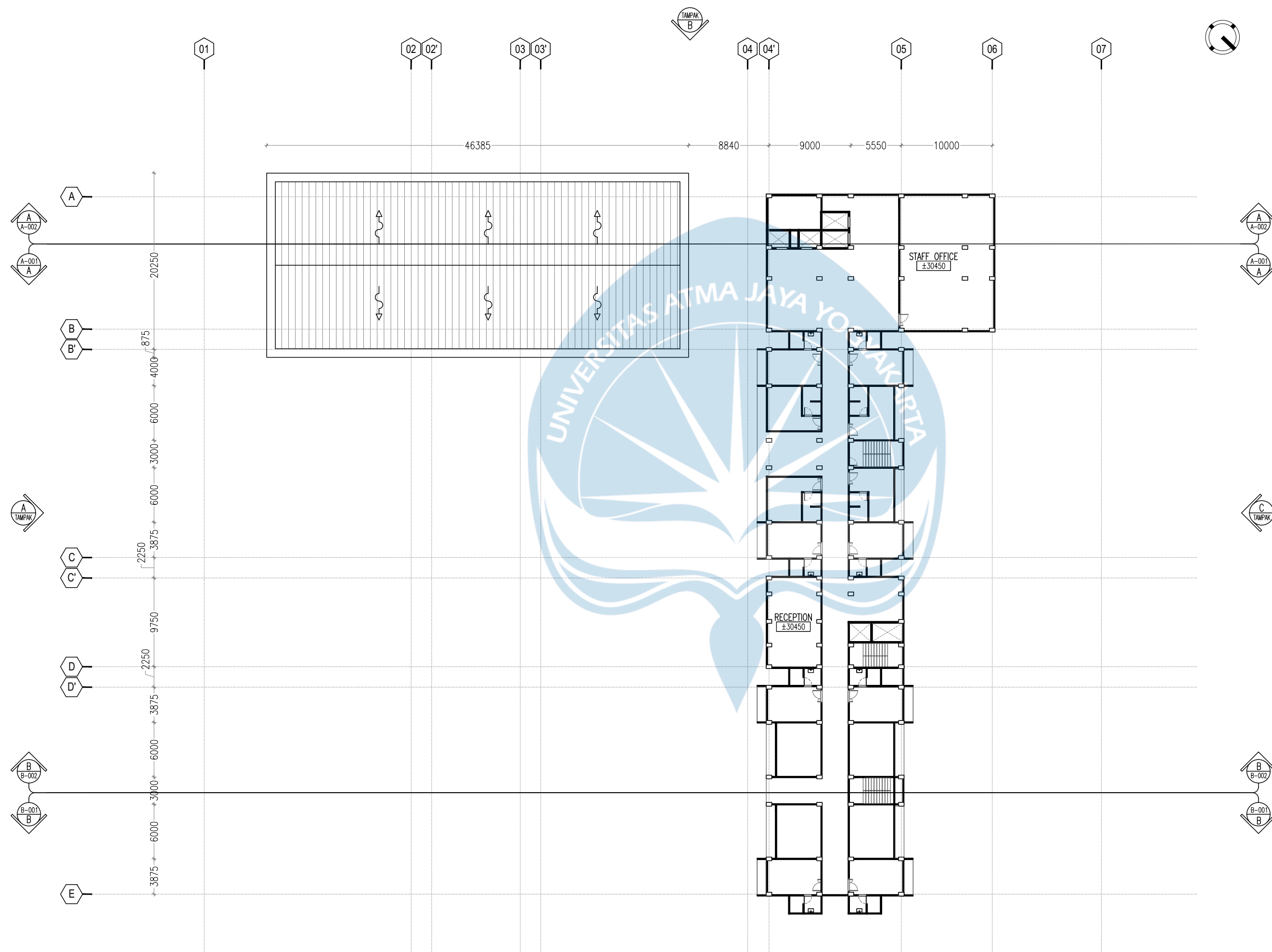
D25

**No. Lbr**  
**Pg. No.**

XX

**Dari**  
**Of**

XX



01 DENAH L8  
 D25-005 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

**Skala**  
*Scale*

01. Tampak Selatan

1 : 400

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

24 Maret 2022

**Kode**  
*Code*

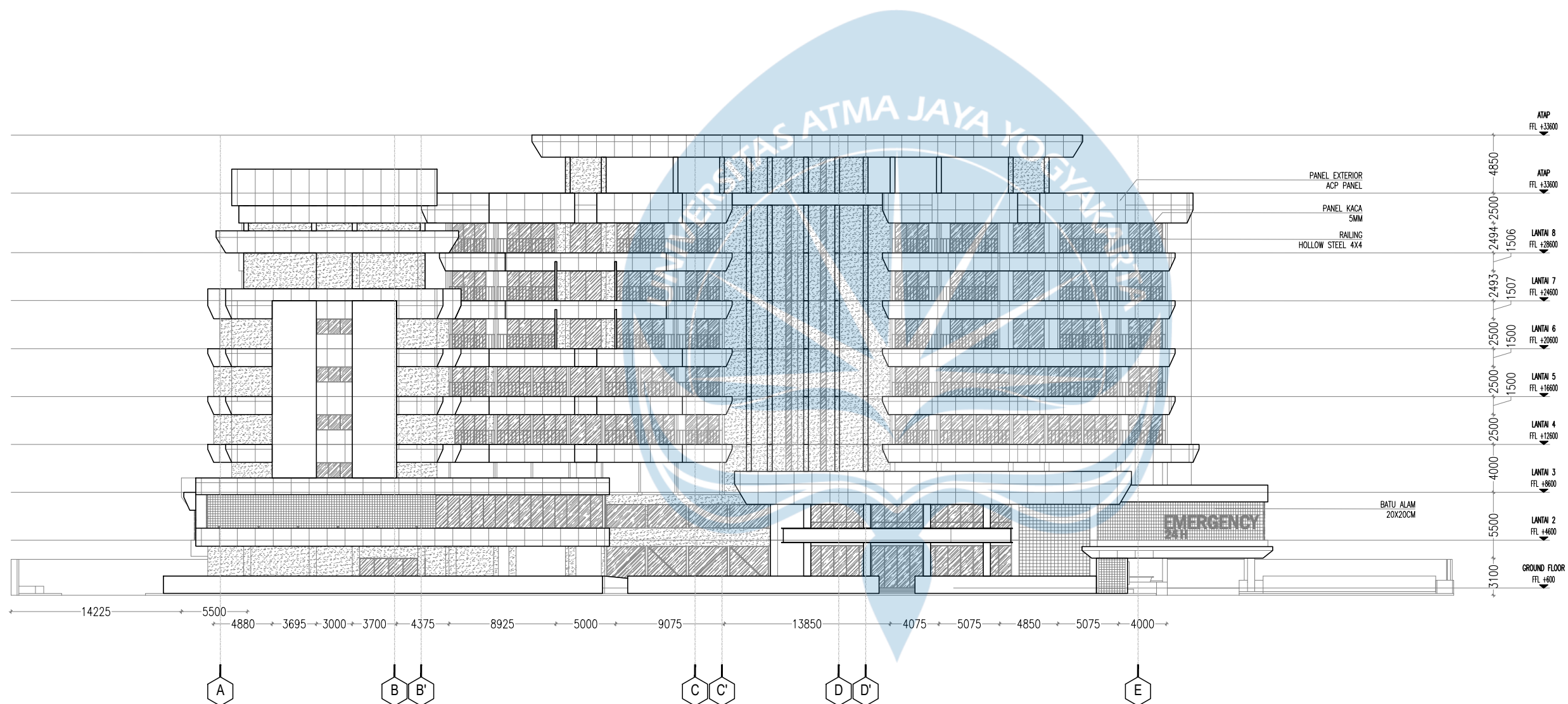
**No. Lbr**  
*Pg. No.*

**Dari**  
*Of*

D36

XX

XX



**TAMPAK SELATAN**

SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

**Skala**  
*Scale*

01. Tampak Barat

1 : 400

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

24 Maret 2022

**Kode**  
*Code*

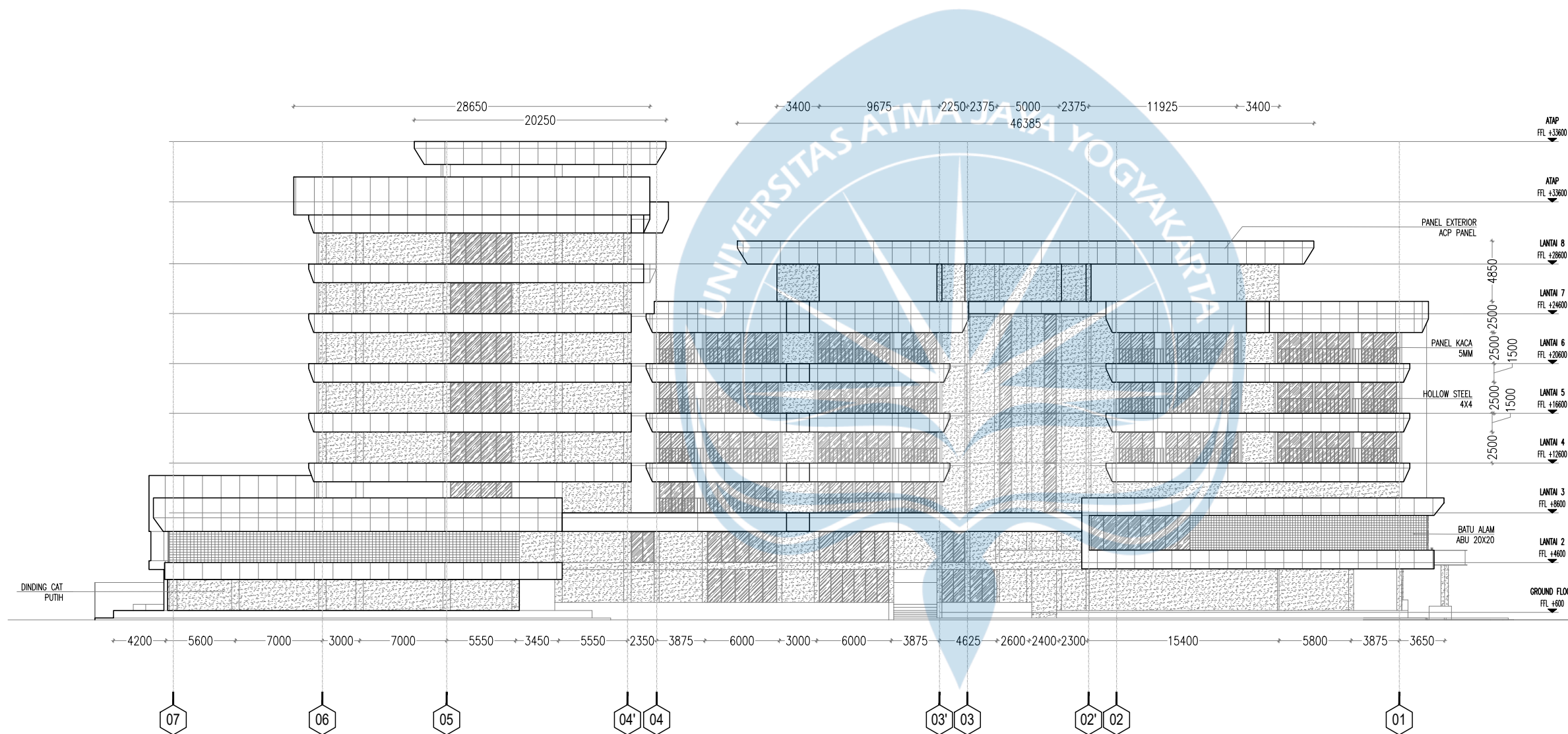
**No. Lbr**  
*Pg. No.*

**Dari**  
*Of*

D36

XX

XX



**TAMPAK BARAT**

SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

**Skala**  
*Scale*

01. Tampak Utara

1 : 400

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

25 Maret 2022

**Kode**  
*Code*

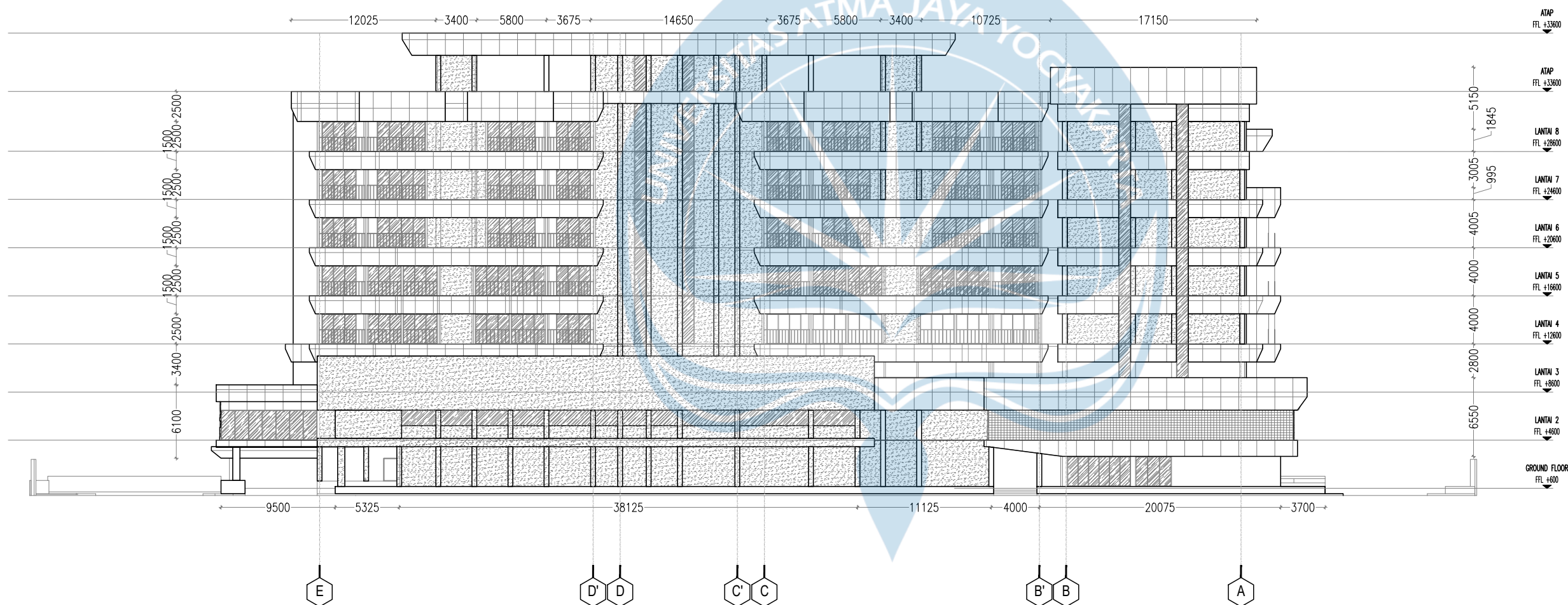
**No. Lbr**  
*Pg. No.*

**Dari**  
*Of*

D37

XX

XX



**TAMPAK UTARA**

SCALE 1 : 400



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GENAP I  
PERIOD : EVEN I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Perancangan Rumah Sakit  
Pusat Otak dan Saraf Nasional  
di Sulawesi Selatan dengan  
Pendekatan Psikologi Arsitektur

Lokasi Proyek  
Project Location

Makassar, Sulawesi Selatan

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Jonathan Ryan Virtanto  
180117160

Judul Gambar  
Drawing Title

Skala  
Scale

01. Tampak Timur

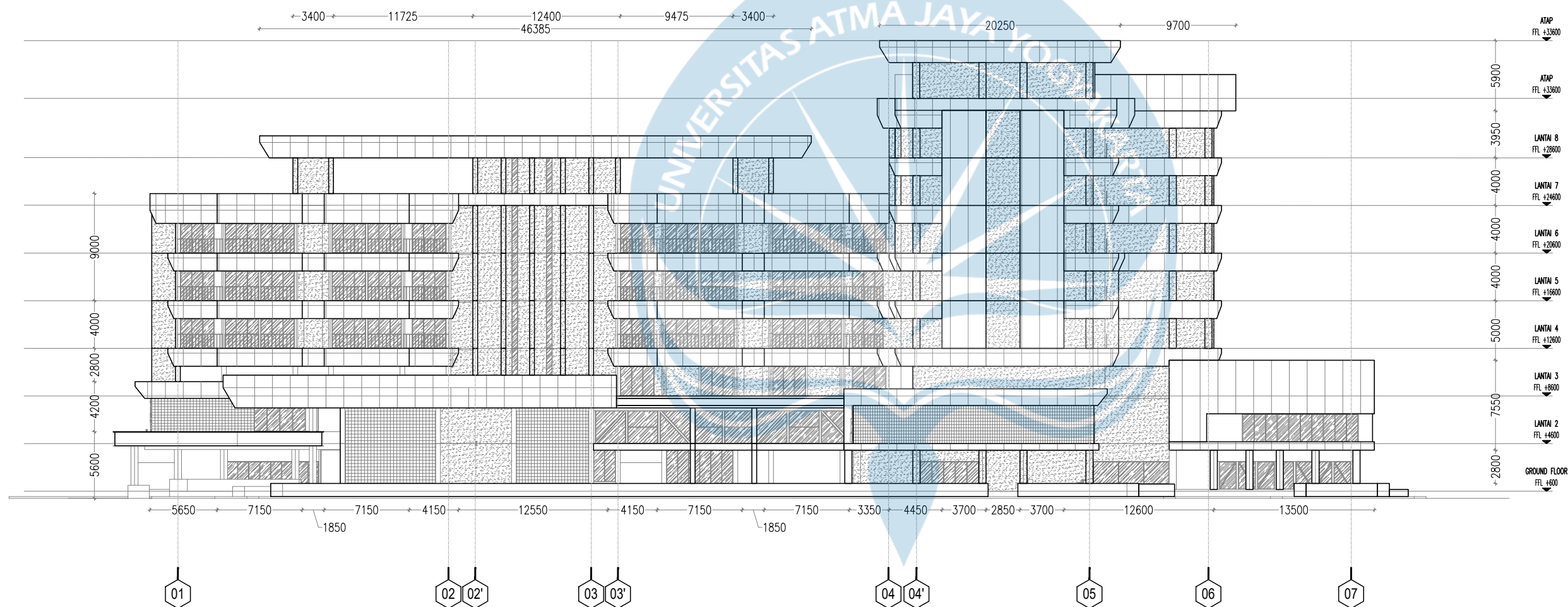
1 : 400

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

25 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D37	XX	XX



**D**  
D36-004  
**TAMPAK TIMUR**  
SCALE 1 : 400



Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
 Final Project

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
 Project Title

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

Lokasi Proyek  
 Project Location

Makassar, Sulawesi Selatan

Identitas Mahasiswa  
 Student Identity

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
-------------------------------	----------------

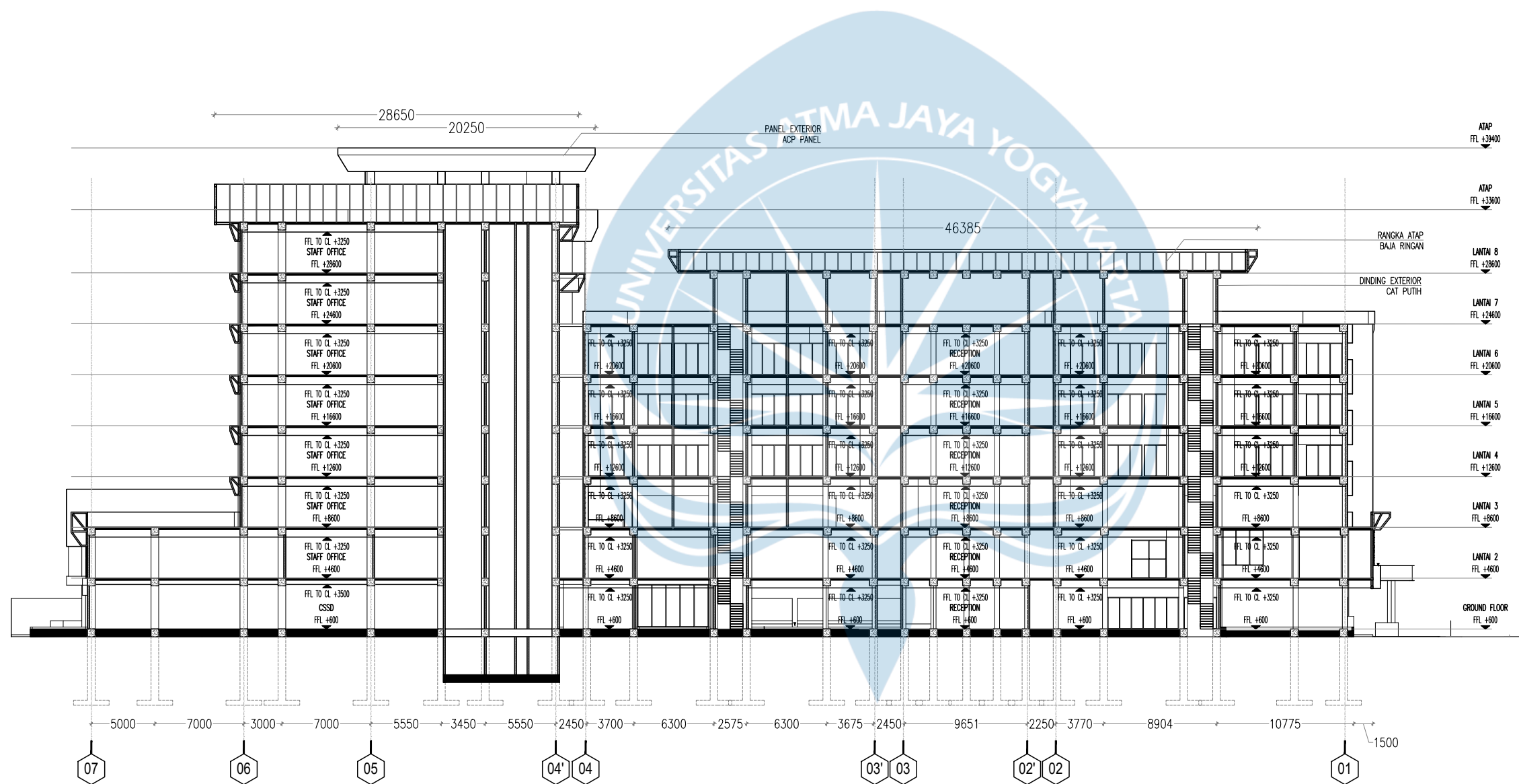
01. Potongan A-001	1 : 400
--------------------	---------

Keterangan  
 Note

Tanggal gambar  
 Drawing date

29 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D40	XX	XX



A001 POTONGAN A-001  
 D40-001 SCALE 1 : 400





Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
 Final Project

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
 Project Title

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

Lokasi Proyek  
 Project Location

Makassar, Sulawesi Selatan

Identitas Mahasiswa  
 Student Identity

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
-------------------------------	----------------

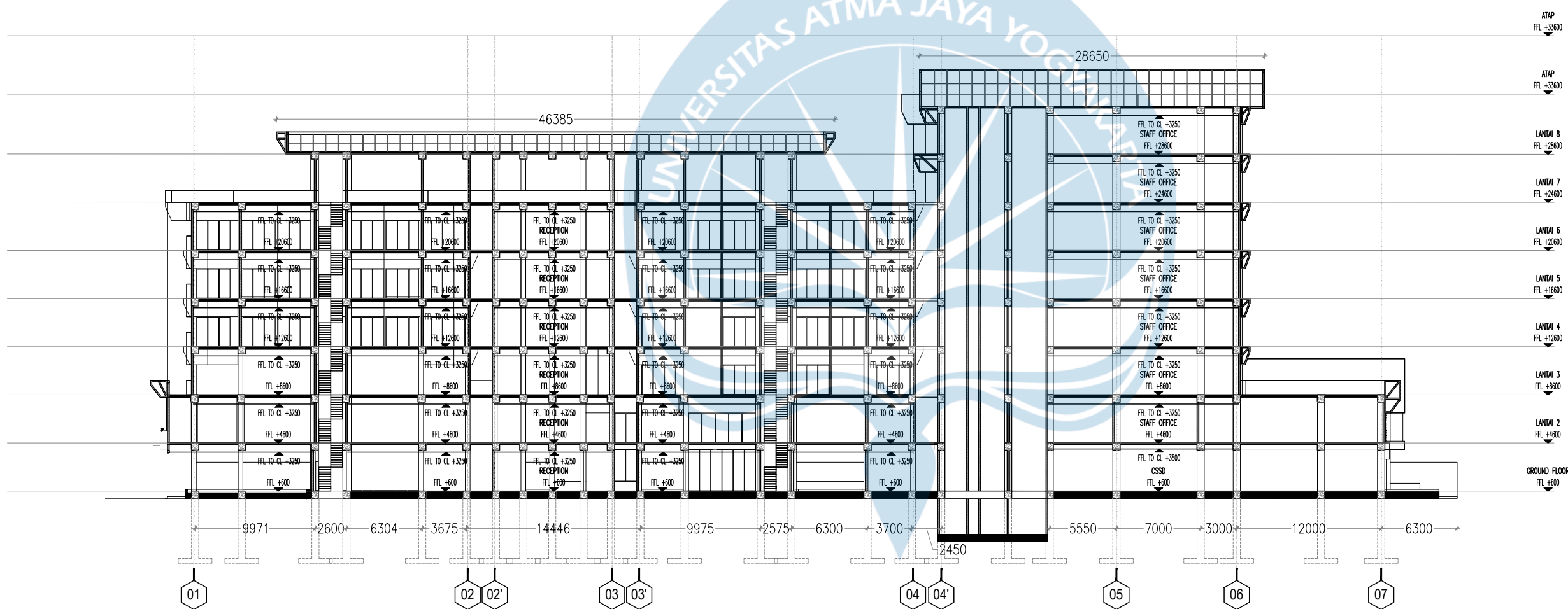
01. Potongan A-002	1 : 400
--------------------	---------

Keterangan  
 Note

Tanggal gambar  
 Drawing date

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D43	XX	XX



A002 POTONGAN A-002  
 D43-001 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

Judul Gambar	Skala
<i>Drawing Title</i>	<i>Scale</i>

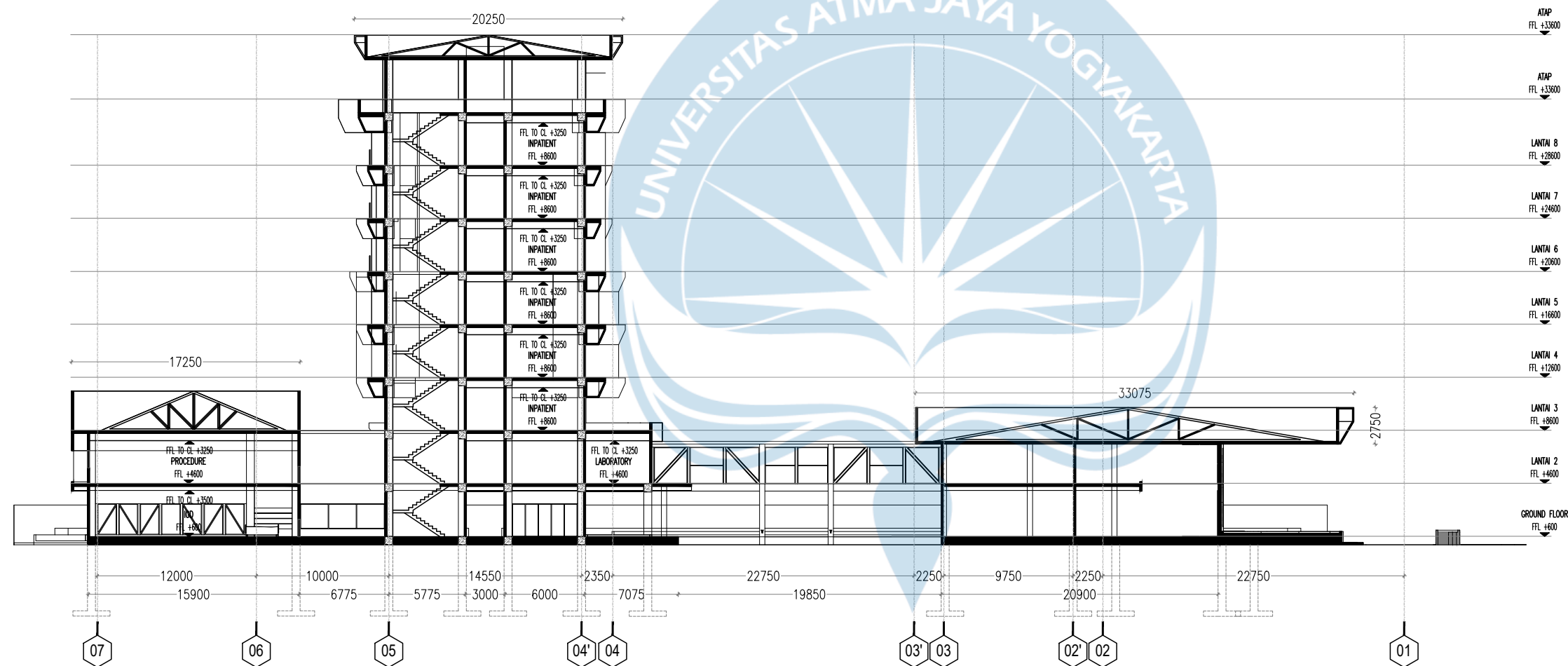
01. Potongan B-001	1 : 400
--------------------	---------

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D43	XX	XX



B001  
 D43-002

**POTONGAN B-001**

SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
 PERIOD : EVEN I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
 Pusat Otak dan Saraf Nasional  
 di Sulawesi Selatan dengan  
 Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
 180117160

Judul Gambar	Skala
<i>Drawing Title</i>	<i>Scale</i>

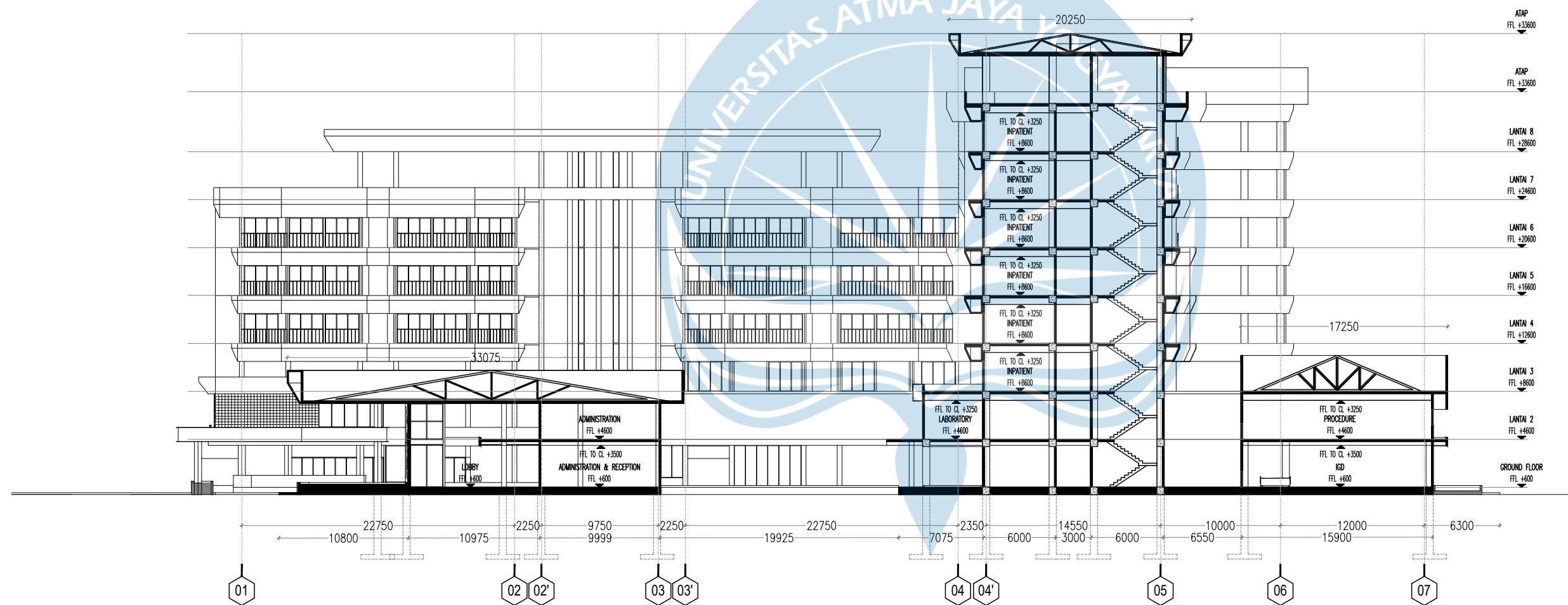
01. Potongan B-002	1 : 400
--------------------	---------

**Keterangan**  
*Note*

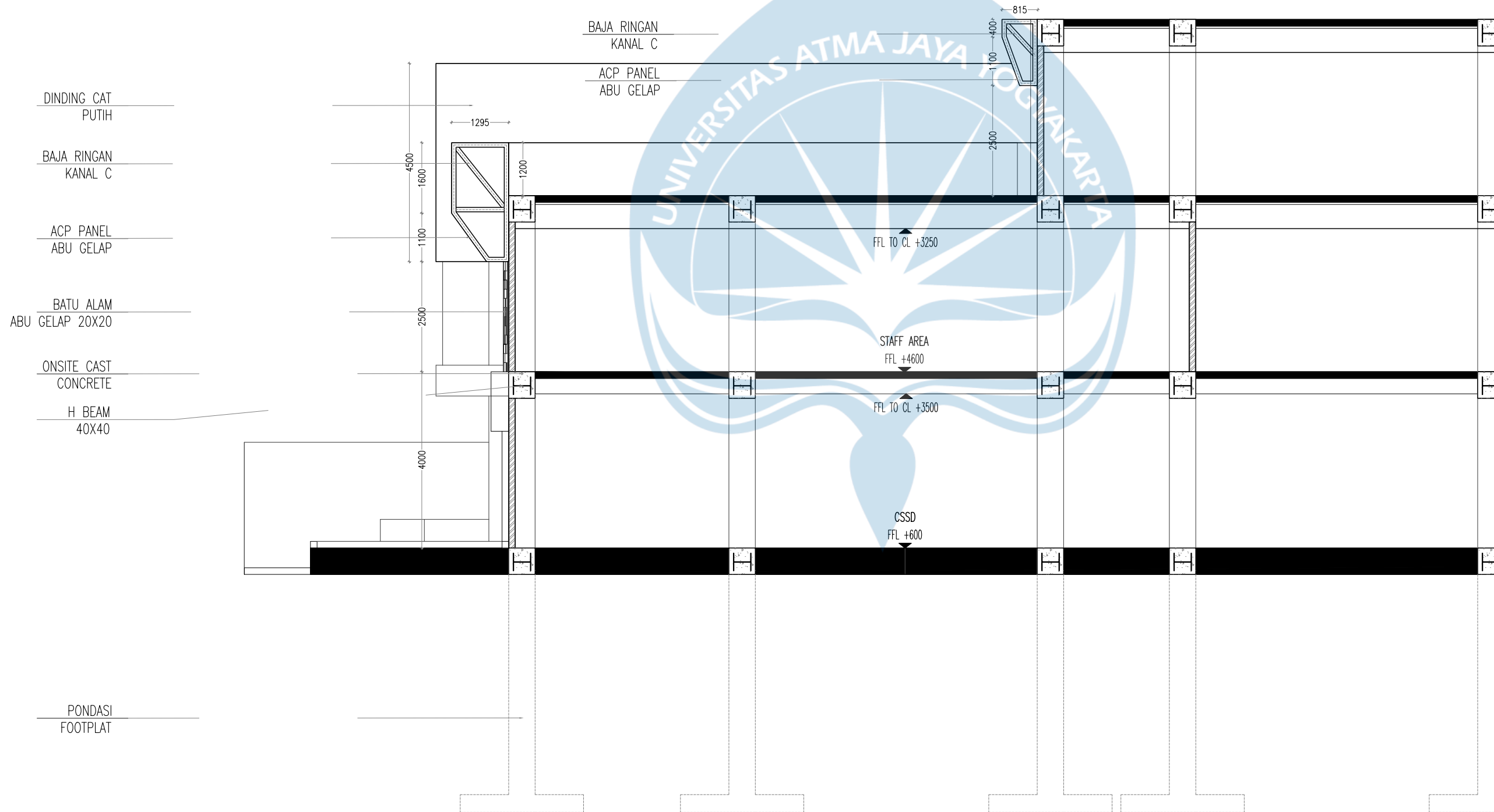
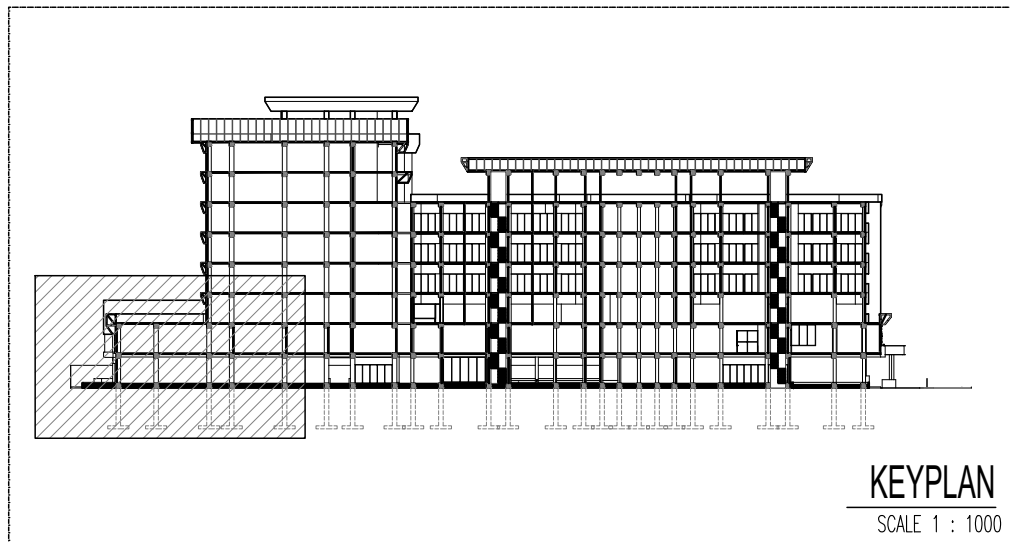
**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D43	XX	XX



**B002** POTONGAN B-002  
 D43-003 SCALE 1 : 400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GENAP I  
PERIOD : EVEN I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Perancangan Rumah Sakit  
Pusat Otak dan Saraf Nasional  
di Sulawesi Selatan dengan  
Pendekatan Psikologi Arsitektur

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Makassar, Sulawesi Selatan

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Jonathan Ryan Virtanto  
180117160

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Tampak Timur

**Skala**  
*Scale*

1 : 400

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

25 Maret 2022

**Kode**  
*Code*

D37

**No. Lbr**  
*Pg. No.*

XX

**Dari**  
*Of*

XX

04  
D37-001

**DETAIL 001**

SCALE 1 : 100