



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA



<https://aptari.org/>



<https://arsitektur.usu.ac.id>



@rakernas_aptari2023



@raker.aptari2023

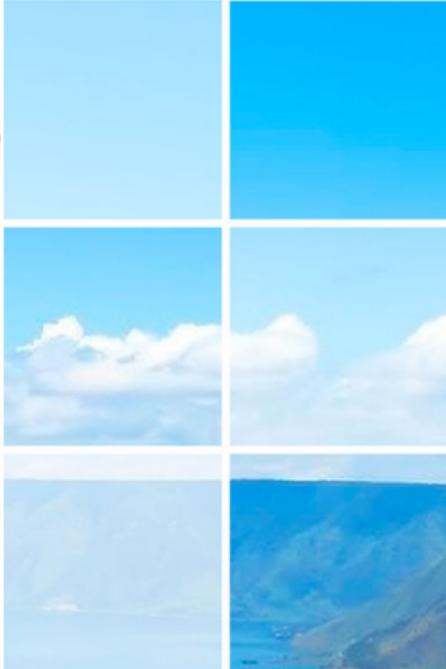


RAKERNAS APTARI 2023

Universitas Sumatera Utara, Medan
14-19 Agustus 2023

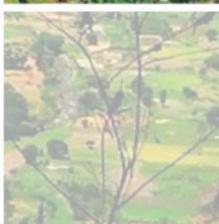
Tema:

**"Mewujudkan Pendidikan
Arsitektur Unggul dan Terpercaya"**



BOOKLET PANDUAN KEGIATAN

"Sarana dan Prasarana Kampus Arsitektur
Berstandar Internasional"





SAMBUTAN KETUA APTARI

Menuju Pendidikan Arsitektur yang Unggul & Terpercaya

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah, alhamdulillahi robbil'alamiin. Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah Subhana wa Ta'aala atas nikmat silaturahim pada perayaan Rapat Kerja Nasional di Medan, Sumatera Utara tahun ini yang disiapkan oleh tuan rumah Jurusan Arsitektur Universitas Sumatera Utara (USU) sebagai wilayah kerja APTARI wilayah barat Indonesia.

APTARI tahun ini menginjak tahun pelayanan dan pengabdian yang ke-22 melayani 147 pendidikan tinggi arsitektur dengan ragam level pendidikan, dari diploma, sarjana, profesi, magister, dan doktoral. Tantangan eksternal dari dunia global berupa VUCA (volatile, uncertainty, complexity, ambiguity), AEC 4.0, disruption era, international recognition, pendidikan arsitektur 5 tahun, dan OBE (outcome based education) menuntut penyesuaian bisnis proses pendidikan tinggi arsitektur. Perubahan ke arah yang lebih baik juga ahrus melalui tantangan internal berupa tuntutan akreditasi (nasional), dan MBKM (merdeka belajar kampus merdeka).

Untuk menjawab tantangan jaman tersebut, rakernas tahun ini menyiapkan diskusi dan eksekusi yang intensif melalui kelompok kerja Pokja Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Pokja Pendidikan Arsitektur 5 Tahun (4+1) S1+PPAr, Pokja Pendidikan Arsitektur 6 Tahun (4+2) S1+ S2 Desain, Pokja Pengelolaan Studio, Pokja Pengembangan Keilmuan Doktoral dan Magister Riset, dan Pokja Vokasi.

Diharapkan dari diskusi dan eksekusi produktif dalam rakernas kali ini bisa membantu menyiapkan operasional prodi-prodi arsitektur di Indonesia dengan penyempurnaan kurikulum, infrastruktur, sumber daya manusia, pelaksanaan, perkuliahan dan studio, dan profil lulusan yang diharapkan.



Selamat merayakan ragam wacana pendidikan arsitektur dalam diskusi di rakernas Medan tahun 2023. Semoga bisa kita eksekusi secara adekuat untuk peningkatan pendidikan arsitektur yang unggul dan terpercaya dalam skala nasional dan internasional.

Wa'alaikumussalam wa rahmatullahi wa barakatuh.

Ketua APTARI,
Dr. Ar. Yulianto Purwono Prihatmaji, IPM., IAI

BOOKLET

PANDUAN KEGIATAN

RAKERNAS APTARI 2023

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Booklet ini dibuat untuk memudahkan peserta memperoleh informasi tentang segala sesuatu yang berhubungan dengan Rakernas APTARI 2023 di Medan. Booklet ini terdiri dari empat (4) bagian yaitu: Rakernas, Pameran Karya dan Produk, Studi Ekskusi dan Standarisasi Sarana dan Prasarana Kampus Arsitektur yang berstandar Internasional. Bagian terakhir ini diangkat sebagai tagline Booklet mengingat sarana dan Prasarana merupakan pendukung utama dalam pendidikan arsitektur pada masa ini. Dimana standarisasi sarana dan prasarana ini juga menjadi syarat bagi akreditasi internasional pendidikan arsitektur.

Oleh karena itu sudah selayaknya, setiap institusi pendidikan arsitektur memberi sarana dan prasarana pendidikannya agar dapat memenuhi standarisasi internasional. Dengan tagline Sarana dan Prasarana Kampus Arsitektur Berstandar Internasional merupakan bagian dari upaya "Mewujudkan Pendidikan Arsitektur Unggul dan Terpercaya", booklet ini berusaha untuk menyajikan sebuah proposal yang dapat menjembatani proses pemenuhi standarisasi sarana dan prasarana internasional tersebut.

Pada booklet disajikan simulasi implementasi sarana dan prasarana:

1. Ruang Studio berstandar Internasional
2. Ruang Perpusatakaan berstandar Nasional

Simlasi ini disajikan dalam bentuk desain, spesifikasi, volume dan kontak supplier, sehingga institusi pendidikan yang ingin membuat proposal anggaran studio dan/atau perpustakaan dapat dengan mudah merujuk booklet ini sebagai acuannya.

Panitia Rakernas APTARI 2023 berusaha sepenuhnya melaksanakan rangkaian kegiatan ini dengan sebaik mungkin. Kegiatan rapat kerja akan ditutup dengan kegiatan ekskusi menuju Tanah Karo dan Samosir. Kami segenap Panitia Rakernas APTARI 2023 mengharapkan seluruh peserta Rakernas dapat mengikuti rangkaian kegiatan sekaligus menikmati keindahan Provinsi Sumatera Utara.

Wa'alaikumussalam wa rahmatullahi wa barakatuh.

Selamat ber - RAKERNAS !!!



DAFTAR ISI

Latar Belakang	2
Tujuan	3
Waktu dan Tempat	4
Susunan Panitia	5
Peserta	7
Daftar Prodi Aptari	8
Rangkaian Kegiatan	13
Penawaran Sponsorship	20
Sarana dan Prasarana Program Studi Arsitektur	21
Pameran Karya dan Produk	28
Studi Ekskusi 17-19 Agustus 2023	31
Logo dan Merchandise	44
Lampiran	46



<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023

LATAR BELAKANG

Pentingnya komunikasi secara terstruktur dan berkelanjutan bagi seluruh program studi yang tergabung dalam APTARI untuk meningkatkan kualitas Pendidikan arsitektur dalam berbagai level.

Pentingnya komunikasi yang intensif antara APTARI, Pemerintah dan dunia profesi terkait penyelenggaraan pendidikan arsitektur Indonesia yang efektif dan berkualitas.

Pentingnya memperluas pengenalan kekhasan Pendidikan arsitektur di seluruh universitas di Indonesia, khususnya Sumatera Utara.

2023

02

<https://aptari.org/>

TUJUAN

- Menyelenggarakan Rapat Kerja Nasional APTARI 2023.
- Menyelenggarakan studi ekskusi arsitektur tradisional Sumatera Utara.
- Membina, memajukan kerjasama dan komunikasi antar institusi pendidikan tinggi arsitektur dalam upaya mewujudkan tujuan pendidikan tinggi arsitektur.
- Membina komunikasi antara institusi pendidikan tinggi arsitektur dengan masyarakat dan pemerintah dalam rangka menunjang pembangunan nasional.

TEMA ACARA WAKTU & TEMPAT

Nama Kegiatan:

**RAPAT KERJA NASIONAL ASOSIASI PERGURUAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA 2023
(RAKERNAS APTARI 2023)**

Tema:

Mewujudkan Pendidikan Arsitektur Unggul dan Terpercaya

Waktu:

14 - 19 Agustus 2023

Tempat:

**Rapat Kerja Nasional - Medan (Gelanggang Mahasiswa USU)
Studi Ekskursi - (Medan-Merek-Samosir)**



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

SUSUNAN KEPANITIAAN

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
@rakernas_aptari2023
@raker.aptari2023



Penanggung Jawab:

Dr. Yulianto Purwono Prihatmaji, S.T., M.T., IPM., IAI

Wakil Penanggung Jawab:

Dewi Larasati, S.T., M.T., Ph.D

Dr. Indrabakti Sangalang

Harry Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D

Dr. Rony Gunawan Sunaryo, S.T., M.T., IAI

Dr. Ir. Nina Nurdiani, S.T., M.T

Prof. Dr. Ir. A.A. Ayu Oka Saraswati, M.T

Dr. Ir. Muhammad Bakri, S.T., M.T

Ketua:

Dr. Achmad Delianur Nasution, IAI, AA, IAP, GP

Sekretaris:

Dr. Wahyuni Zahrah, S.T., M.S

Wakil Sekretaris:

Devin Defrizza, S.T., M.T., IAI

Bendahara:

Dr. Ir. Dwira Nurfalini, M.Sc, IPM

2023

05



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

SUSUNAN KEPANITIAAN

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
@rakernas_aptari2023
@raker.aptari2023



Divisi Persidangan:

Beny O.Y Marpaung, ST, MT, Ph.D, IPM
Amy Marisa Lubis ST,M.Sc, Ph.D
Putri Pandasari, ST, MT

Divisi Sarpras:

Agus Jhonson Sitorus, ST, MT., IAI
Firman Eddy, ST, MT

Divisi Pameran:

Dicky Andrea Sembiring, ST, MT

Divisi Field Trip:

M. Dolok Lubis, ST, M.Sc
Ir. Vinky Rahman, MT

Divisi Dana:

Aya Maharani, ST, M.Arch

Sekretariat:

Naroso Siregar ST, M.Sc
Fitri Rahmawati Nasution, ST, MT

2023

06

PESERTA

Diperkirakan 300 peserta akan hadir yang terdiri dari:

1. Pengurus APTARI
2. Anggota APTARI
3. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi
4. Wakil Ikatan Arsitek Indonesia
5. Wakil Dewan Arsitek Indonesia
6. Wakil Ikatan Nasional Konsultan Indonesia
7. Mitra Pendukung



DAFTAR PRODI ANGGOTA APTARI

001. Institut Teknologi Adhitama Surabaya (ITATS) – Surabaya
002. Institut Teknologi Bandung – Bandung
003. Institut Teknologi Nasional – Bandung
004. Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Surabaya
005. Universitas Atma Jaya – Yogyakarta
006. Universitas Borobudur – Jakarta
007. Universitas Brawijaya – Malang
008. Universitas Bung Hatta – Padang
009. Universitas Bung Karno – Jakarta
010. Universitas Diponegoro – Semarang
011. Universitas Gadjah Mada – Yogyakarta
012. Universitas Hasanuddin – Makassar
013. Universitas Indonesia – Jakarta
014. Universitas Islam Indonesia – Yogyakarta
015. Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta
016. Universitas Kristen Petra – Surabaya
017. Universitas Merdeka – Malang
018. Universitas Muhammadiyah Palembang – Palembang
019. Universitas Muslim Indonesia – Makassar
020. Universitas Sebelas Maret – Surakarta
021. Universitas Pancasila – Jakarta
022. Universitas Parahyangan – Bandung
023. Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) – Bandung
024. Universitas Persada Indonesia YAI – Jakarta
025. Universitas Sriwijaya – Palembang
026. Universitas Tarumanagara – Jakarta
027. Universitas Trisakti – Jakarta
028. UPN Veteran – Surabaya
029. Universitas Udayana, Bali
030. Universitas Teknologi Yogyakarta

DAFTAR PRODI ANGGOTA APTARI

031. Universitas Lambung Mangkurat – Banjarmasin
032. Universitas Gunadarma – Jakarta
033. Universitas Pelita Harapan
034. Universitas Negeri Semarang (UNNES)
035. Sekolah Tinggi Teknik Malang (STTM)
036. Universitas Islam Negeri – Malang
037. Institut Teknologi Nasional – Malang
038. Universitas Katolik Soegijapranata – Semarang
039. Universitas Muhammadiyah – Surakarta
040. Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta
041. Universitas Tujuh Belas Agustus – Semarang
042. Universitas Tadulako – Palu
043. Universitas Mercu Buana – Jakarta
044. Universitas Tujuh Belas Agustus – Surabaya
045. Universitas Warmadewa – Bali
046. Universitas Kristen Tomohon – Sulawesi Utara
047. Universitas Muhammadiyah – Jakarta
048. Universitas Tanjungpura – Pontianak
049. Universitas Palangka Raya (UPR) – Kalteng
050. Universitas Indraprasta (Unindra) PGRI – Jakarta Selatan
051. Universitas Bina Nusantara (Binus) – Jakarta
052. Universitas Riau (UNRI) – Riau
053. Institut Teknologi Minaesa Tomohon – Sulawesi Utara
054. Universitas Katolik Widya Mandira – Kupang-Timor
055. Universitas Katolik St. Thomas – Sumatera Utara
056. Universitas Sam Ratulangi – Manado
057. Universitas Sains Al-Qur'an (UNSIQ), Jawa Tengah – Wonosobo
058. Universitas Darma Cendika – Surabaya
059. Institut Sains Dan Teknologi (ISTN) – Jakarta
060. Universitas Pepabri – Makassar

DAFTAR PRODI ANGGOTA APTARI

061. Universitas Langlang Buana (UNLA) – Bandung
062. Politeknik Negeri Pontianak
063. Universitas Katolik Musi Charitas Palembang
064. Universitas Tridinanti Palembang
065. Universitas Indo Global Mandiri – Palembang
066. Universitas Muhammadiyah Kendari (UMK)
067. STITEK Bina Taruna – Gorontalo
068. Universitas Khairun – Ternate
069. Universitas Syiah Kuala – Banda Aceh
070. Universitas Negeri – Gorontalo
071. Universitas Pembangunan Jaya – Tangerang
072. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
073. Institut Teknologi Indonesia (ITI) Serpong
074. Universitas Sumatera Utara (USU) – Medan
075. Universitas Kristen Indonesia (UKI)
076. Universitas Muhammadiyah Aceh (UMA)
077. Institut Teknologi Medan (ITM)
078. Universitas Budi Luhur (UBL) – Jakarta
079. Universitas Bandar Lampung
080. Universitas Sains Teknologi – Jayapura
081. Universitas Widya Kartika – Surabaya
082. Universitas Ihsan – Gorontalo
083. Universitas Malikussaleh
084. Universitas Agung Podomoro – Jakarta
085. Universitas Krisnadwipayana – Jakarta
086. Universitas Bosowa – Makasar
087. Universitas Nusa Nipa – Maumere
088. Universitas Pandanaran – Semarang
089. Universitas Ekasakti – Padang
090. Universitas Multimedia Nusantara – Jakarta

DAFTAR PRODI ANGGOTA APTARI

091. Universitas Kebangsaan – Bandung
092. Universitas Tujuh Belas Agustus – Samarinda
093. Universitas Komputer Indonesia – Bandung
094. Universitas 'Aisyiyah – Yogyakarta
095. Universitas Lancang Kuning – Pekanbaru
096. Universitas Nusa Cendana – Kupang
097. Politeknik Negeri Samarinda (Polnes)
098. Universitas Muhammadiyah – Surabaya
099. Universitas AMIKOM Yogyakarta
100. Universitas Surakarta
101. Universitas Muhammadiyah Banjarmasin
102. Institut Teknologi dan Sains Bandung
103. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
104. Universitas Widya Mataram – Yogyakarta
105. Universitas Flores – Ende
106. Universitas Jayabaya
107. Universitas Subang
108. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel -Surabaya
109. Universitas Riau Kepulauan – Batam
110. Universitas Tunas Pembangunan – Surakarta
111. Universitas Halu Oleo – Kendari
112. Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis
113. Universitas Lampung (UNILA)
114. Universitas PGRI Semarang (UPGRIS)
115. Universitas Ciputra
116. Universitas Wijayakusuma Purwokerto
117. Universitas Medan Area
118. Universitas Fajar Makassar
119. Universitas Bengkulu
120. Universitas Adiwangsa Jambi

DAFTAR PRODI ANGGOTA APTARI

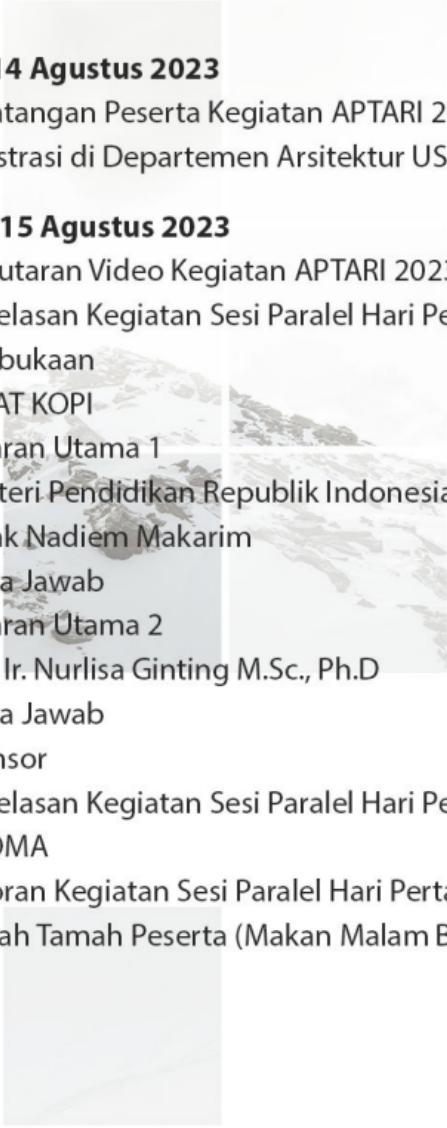
121. Universitas Pelita Bangsa – Kabupaten Bekasi
122. Universitas Muhammadiyah Makassar
123. Universitas Pradita
124. Universitas Pembangunan Panca Budi – Medan
125. Universitas Winaya Mukti – Bandung
126. Sekolah Tinggi Teknologi Cirebon
127. Universitas Kristen Maranatha- Bandung
128. Universitas Ngurah Rai – Denpasar
129. Universitas PGRI Yogyakarta
130. Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan, Banten
131. Universitas Internasional Batam
132. Institut Teknologi Sumatera (ITERA) – Lampung Selatan
133. Universitas Islam Negeri Walisongo – Semarang
134. Universitas Fajrilemah – Bandung
135. Universitas Negeri Makassar
136. Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Selatan
137. Institut Teknologi Kalimantan
138. Universitas Mataram
139. Universitas Mulawarman – Kalimantan Timur
140. Universitas Tanri Abeng – Jakarta
141. Universitas Bhinneka PGRI – Tulungagung
142. Institut Teknologi Garut
143. Institut Modern Arsitektur dan Teknologi
144. Universitas Almuslim
145. Universitas Muhammadiyah Bengkulu
146. Universitas Citra Bangsa
147. Universitas Islam Darul 'Ulum (UNISDA) - Lamongan

RANGKAIAN KEGIATAN

Senin, Tanggal, 14 Agustus 2023

- 08.00-12.00 Kedatangan Peserta Kegiatan APTARI 2023
13.00-16.00 Registrasi di Departemen Arsitektur USU

Selasa, Tanggal, 15 Agustus 2023

- 
- 07.45-08.00 Pemutaran Video Kegiatan APTARI 2023
08.00-08.15 Penjelasan Kegiatan Sesi Paralel Hari Pertama
08.15-09.40 Pembukaan
09.40-10.00 REHAT KOPI
10.00-10.40 Paparan Utama 1
Menteri Pendidikan Republik Indonesia
Bapak Nadiem Makarim
10.40-11.00 Tanya Jawab
11.00-11.40 Paparan Utama 2
Prof. Ir. Nurlisa Ginting M.Sc., Ph.D
11.40-12.00 Tanya Jawab
12.00-12.15 Sponsor
12.15-12.30 Penjelasan Kegiatan Sesi Paralel Hari Pertama
12.30-13.45 ISHOMA
16.45-17.00 Laporan Kegiatan Sesi Paralel Hari Pertama
17.00-21.00 Ramah Tamah Peserta (Makan Malam Bersama)

RANGKAIAN KEGIATAN

Rabu, Tanggal, 16 Agustus 2023

- 07.45-08.00 Pemutaran Video Kegiatan APTARI 2023
- 08.00-08.15 Penjelasan Kegiatan Hari Kedua
- 08.15-08.30 Sponsor
- 08.30-09.00 REHAT KOPI
- 09.00-11.30 Sesi Pleno Laporan Hasil Pembahasan Pokja
- 11.30-12.00 Tanya Jawab
- 12.00-13.45 ISHOMA
- 13.45-15.45 Paparan Utama 3
Dr. Yulianto Purwono Prihatmaji, S.T., M.T., IPM., IAI
- 15.45-16.15 Tanya Jawab
- 16.15-17.00 Penutupan



ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
[@rakernas_aptari2023](#)
[@raker.aptari2023](#)

RANGKAIAN KEGIATAN

Kamis, Tanggal, 17 Agustus 2023

- 07.00 Titik Kumpul di Gelanggang USU
07.00-10.00 Perjalanan ke Hotel Bukit Kubu, Kabupaten Karo
10.00-10.30 Upacara di Hotel Bukit Kubu
10.30-12.30 Perjalanan ke Taman Simalem Resort
12.30-14.30 ISHOMA di Taman Simalem Resort
14.30-17.00 Perjalanan ke Tele
17.00-18.00 Kegiatan di Tele
18.00-19.30 Perjalanan ke Hotel Samosir Cottage
19.30-20.30 Makan Malam di Hotel
20.30 Checkin dan Beristirahat





ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

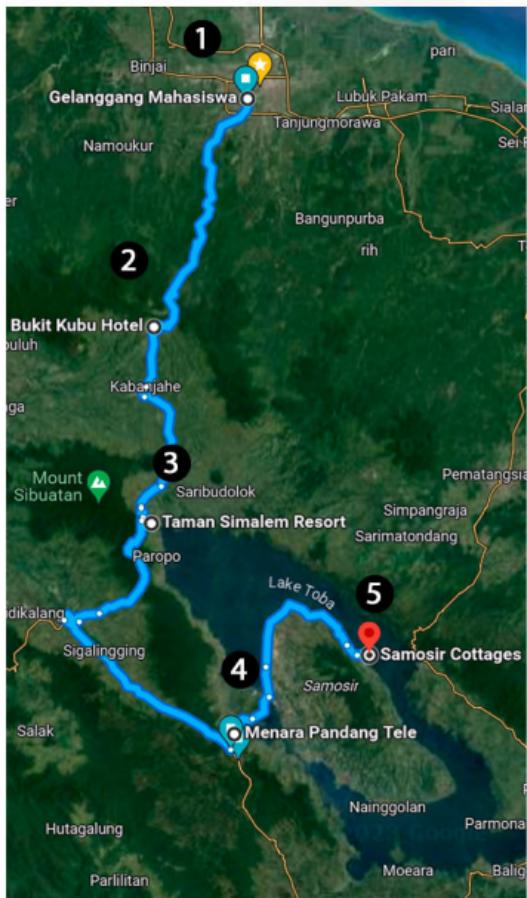
@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023

RANGKAIAN KEGIATAN

Peta Perjalanan

Tanggal 17 Agustus 2023



RANGKAIAN KEGIATAN

Jumat, Tanggal 18 Agustus 2023

- | | |
|---------------|--|
| 06.00 | Morning Call |
| 06.00 – 07.00 | Olahraga dan Games di Hotel |
| 07.00 – 08.00 | Sarapan Pagi |
| 08.00 – 09.00 | Persiapan Berangkat |
| 09.00 – 13.00 | Perjalanan dan Kegiatan ke Huta Sialagan |
| 13.00 – 15.00 | Perjalanan dan Kegiatan di Batu Hoda |
| 15.00 – 17.00 | Perjalanan dan Kegiatan di Simanindo |
| 17.00 – 18.00 | Perjalanan Kembali ke Hotel |
| 18.00 – 21.00 | Kegiatan Ramah Tamah dan Makan Malam |
| 21.00 | Istirahat |



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

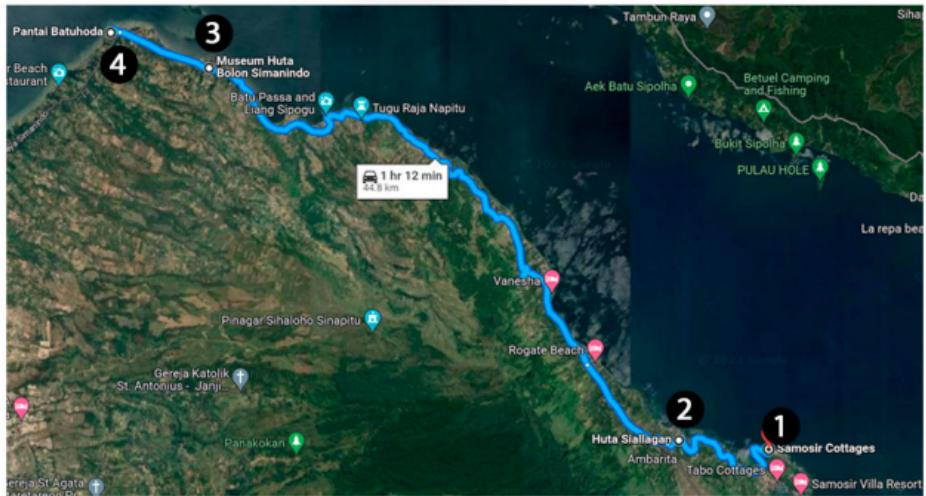
@raker.aptari2023



RANGKAIAN KEGIATAN

Peta Perjalanan

Tanggal 18 Agustus 2023



2023
18



<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



RANGKAIAN KEGIATAN

Via Silangit (Paket Pulang 1)

Sabtu, Tanggal 19 Agustus 2023

- 03.30 Morning Call
- 03.30 – 04.00 Makan Pagi di Hotel
- 04.00 – 05.00 Menyeberang ke Parapat
- 05.00 – 07.00 Perjalanan ke Bandara Silangit
- 07.00 – 09.00 Menunggu Keberangkatan Pesawat di Bandara Silangit

Via Medan (Paket Pulang 2)

Sabtu, Tanggal 19 Agustus 2023

- 07.00 – 08.00 Makan Pagi di Hotel
- 08.00 – 09.00 Menyeberang ke Parapat via Tomok
- 09.00 – 12.00 Kegiatan di Pantai Bebas Parapat
- 12.00 – 13.00 Makan siang di Parapat
- 13.00 – 18.00 Perjalanan ke Kuala Namu dan Medan

2023
19



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



SARANA DAN PRASARANA ARSITEKTUR

Dengan tagline "Sarana dan Prasarana Kampus Arsitektur Berstandar Internasional", Sarana dan Prasarana merupakan pendukung utama menuju Pendidikan Arsitektur Unggul dan Terpercaya. Terutama dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi di Dunia. Dunia Arsitektur yang berhubungan erat dengan perkembangan teknologi tentu sangat terpengaruh dengan perkembangan ini.

Hal ini tentunya menjadi tantangan bagi Program Studi Arsitektur yang ada di Indonesia. Dunia pendidikan Arsitektur Indonesia tentu harus tanggap terhadap perkembangan ini.

Perubahan ini akan dapat kita terapkan dalam pendidikan Arsitektur Indonesia jika didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai.

Pada handbook ini kami berusaha untuk memberikan simulasi implementasi sarana dan prasarana dalam 2 bagian utama:

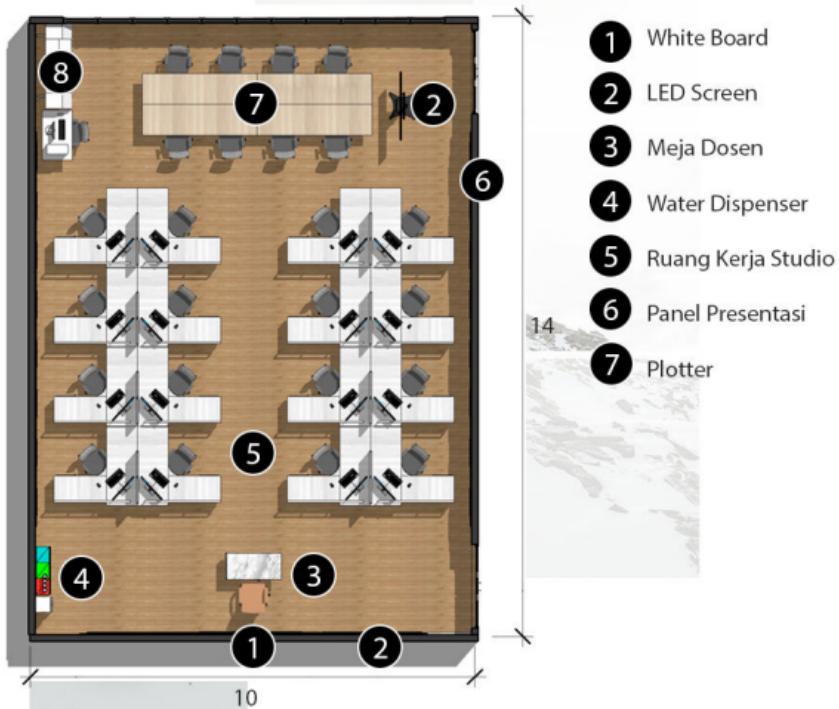
1. Simulasi Ruang Studio berstandar Internasional
2. Simulasi Ruang Perpusatakaan berstandar Nasional

2023

20

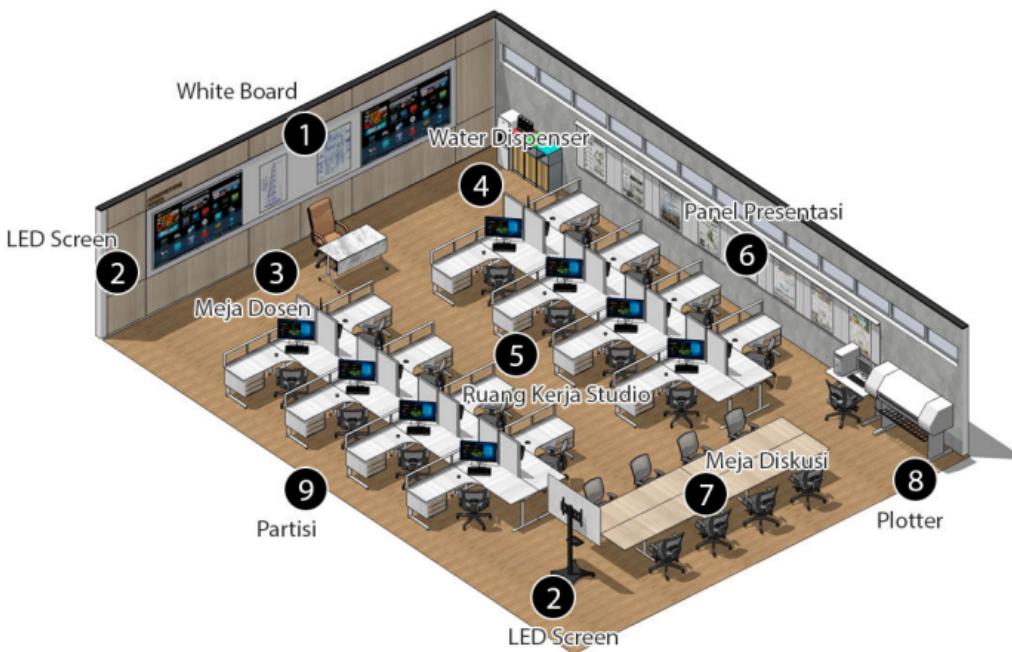
Ruang Studio Berstandar Internasional

Layout Studio Berstandar Internasional



Studio berstandar Internasional dengan luasan minimal 6 meter persegi untuk masing-masing peserta studio. Studio dilengkapi dengan meja kerja, meja maket, plotter, proyektor, panel presentasi, meja diskusi serta peralatan lainnya yang dapat menunjang berjalannya kegiatan studio dengan baik.

Ruang Studio Berstandar Internasional





ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Ruang Studio Berstandar Internasional



2023

23



<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
@rakernas_aptari2023
@raker.aptari2023

Ruang Studio Berstandar Internasional



2023

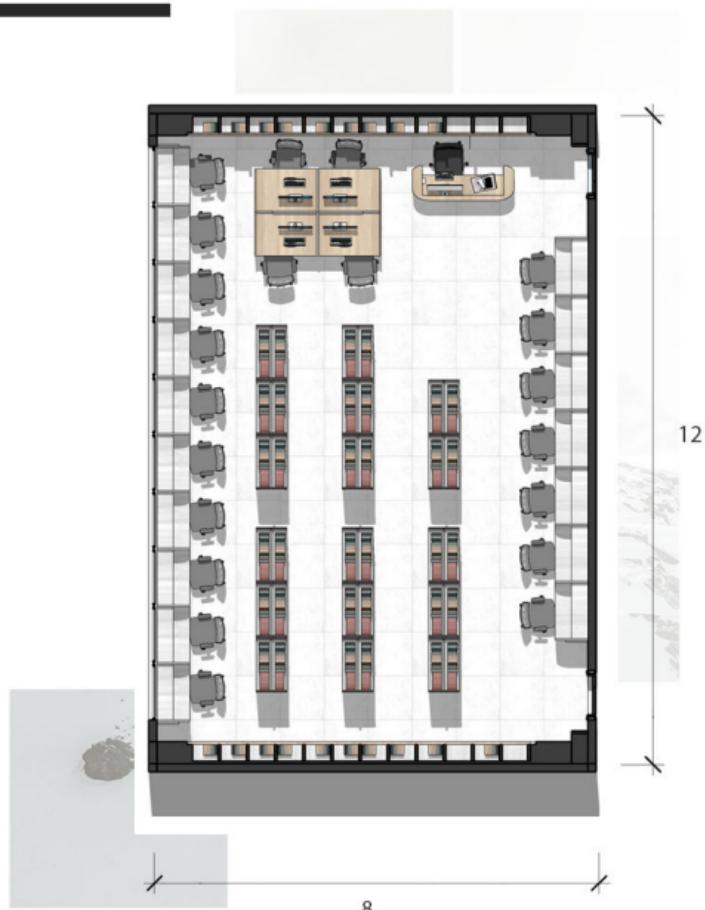
24

Paket Ruang Studio Berstandar Internasional

Paket Kelas Studio Internasional ini bisa anda dapatkan dengan bundling harga **Rp. 2.383.500.000,00**. Dengan spesifikasi paket sebagai berikut:

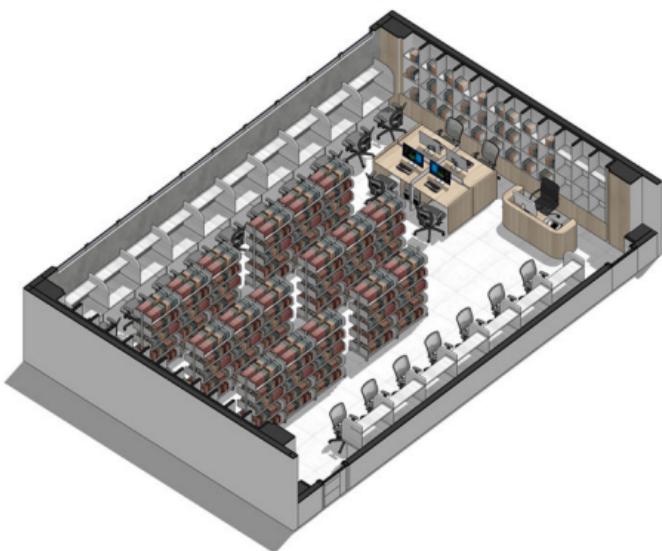
No	Tipe Perlengkapan	Sat	Qty	Harga Satuan	Total Harga	Brand/Merk
A Furniture						
1	Cubical Set	bh	16	5.500.000	88.000.000	-
2	Kursi Komputer	bh	25	800.000	20.000.000	-
3	Kursi Dosen	bh	1	1.200.000	1.200.000	-
4	Meja Dosen	bh	1	2.400.000	2.400.000	-
5	Meja Operator Plotter	bh	1	800.000	800.000	-
6	Panel Presentasi Dinding	m ²	18	800.000	14.400.000	-
Sub Total					108.000.000	
B Lantai						
1	Keramik	m ²	140	400.000	56.000.000	-
Sub Total					56.000.000	
C Pintu dan Jendela						
1	Movabel Partition Kuppe	m ²	34	6.800.000	231.200.000	Dekkson Group
2	Stainless Door Kuppe	bh	2	2.000.000	4.000.000	Dekkson Group
3	Jendela Aluminium	m ²	13	1.200.000	15.600.000	-
Sub Total					250.800.000	
D Dinding						
1	HPL Dinding Depan + Whiteboard	m ²	34	1.500.000	51.000.000	-
2	Car Dinding Momento	m ²	85	300.000	25.500.000	Nippon
Sub Total					76.500.000	
E Plafon						
1	Plafon GRC	m ²	140	200.000	28.000.000	-
Sub Total					28.000.000	
F Elektronik						
1	Karindo Interactive Whiteboard Multi Touchscreen KMI7000B 75"	bh	2	265.000.000	530.000.000	Karindo
2	Karindo 75"	bh	1	78.000.000	78.000.000	Karindo
3	Daikin Outdoor VRV S, Kap. 54.600 btuh, RSUQ6AVM4	bh	2	76.500.000	153.000.000	Daikin
4	Indoor VRV Cassette, Kap. 30.700 btuh, FXFQ80AV4 + Remote Wireless	bh	4	27.090.000	108.360.000	Daikin
5	Refnet Joint	bh	4	1.800.000	7.200.000	Daikin
6	HEPA Filter Udara V-Guard 450, Deakleen G4, LunaCel Std, UVC Lamps, TerraComb TM (Include Instalasi)	bh	2	48.000.000	96.000.000	Daikin
7	Komputer I9, 13900 F, RTX 4070, SSD 2TB, 32 GB	bh	17	45.000.000	765.000.000	-
8	Proyektor	bh	1	25.000.000	25.000.000	-
9	Water Dispenser	bh	1	1.500.000	1.500.000	-
10	Printer Epson Surecolor SC-T5430M T5430M PRINT SCAN PLOTTER AO 36INCI	bh	1	82.000.000	82.000.000	Epson
Sub Total					1.846.060.000	
G Elektrikal /Pencahanayaan						
1	Lampu PHILIPS Essential Smartbright T8 integrated LED batten G1 (undershelf)		40	150.000	6.000.000	Phillips
2	Lampu PHILIPS DN350B D125 (downlight)		28	80.000	2.240.000	Phillips
3	Lampu PHILIPS SmartBright Suspension (hanging lamp) RC095V G2		11	900.000	9.900.000	Phillips
Sub Total					18.140.000	
Total Keseluruhan					2.383.500.000	

Ruang Perpustakaan Berstandar Nasional



Ruang perpustakaan dengan ukuran 8m x 12m (72 m²). Dimana ruang perpustakaan akan dilengkapi dengan buku bacaan dan majalah arsitektur dalam jumlah yang mencukupi.

Ruang Perpustakaan Berstandar Nasional



PAMERAN KARYA DAN PRODUK

Pada Acara Rapat Kerja Nasional APTARI 2023 ini juga akan diadakan Pameran Karya dan Produk. Kami mengundang institusi pendidikan, mitra dunia arsitektur (produsen material, produsen produk, konsultan arsitektur, dan pihak terkait lainnya) untuk ikut serta dalam Pameran Karya dan Produk yang akan diadakan pada Tanggal 15-16 Agustus 2023.

Terdapat 2 paket Pameran Karya dan Produk yang ditawarkan:

1. Paket Pameran bagi Institusi Anggota APTARI
Biaya Rp. 1.250.000
2. Paket Pameran bagi Institusi bukan anggota APTARI/UMKM/Mitra Arsitektur
Biaya Rp. 4.450.000

Setiap peserta pameran akan mendapatkan **booth berukuran 3x3, 1 meja display, 2 kursi, akses listrik dan papan nama institusi** selama 2 hari dari jam 08.00-17.00 WIB.

Hubungi Lebih Lanjut:
[https://wa.me/6285296128069 \(Hutrialya\)](https://wa.me/6285296128069)
[https://wa.me/6285156723768 \(Alya\)](https://wa.me/6285156723768)

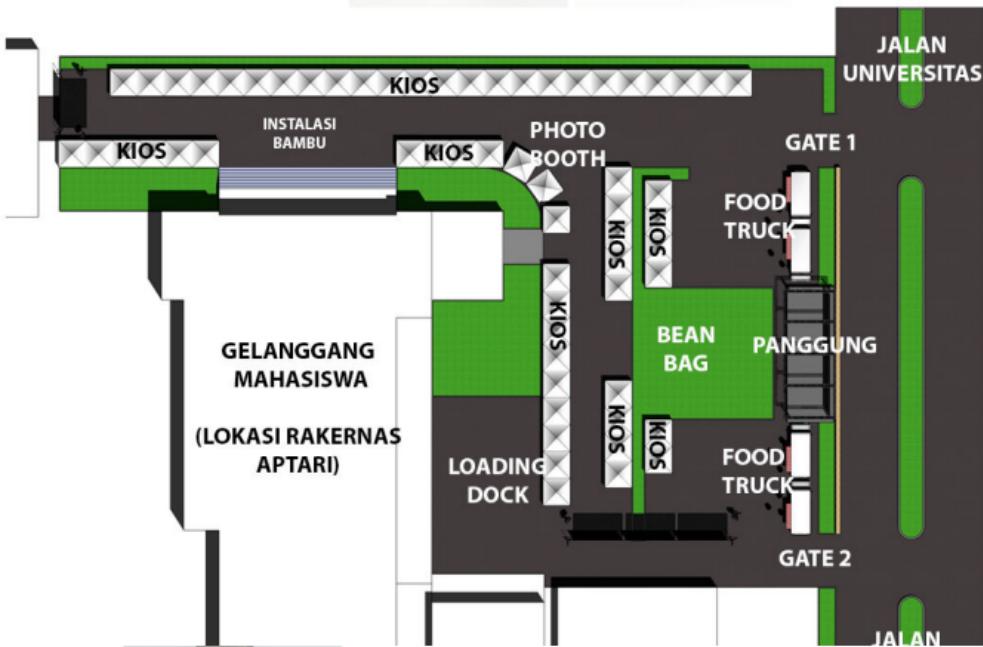


ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
[@rakernas_aptari2023](#)
[@raker.aptari2023](#)

PAMERAN ARSITEKTUR NASIONAL

Layout Pameran Karya dan Produk



Kelengkapan Pameran Karya dan Produk:

1. Panggung Acara
2. Kios / Booth Pameran 3x3
3. Photo Booth
4. Food Truck

Lokasi pameran hanya dapat diakses pejalan kaki kecuali area loading dock.



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

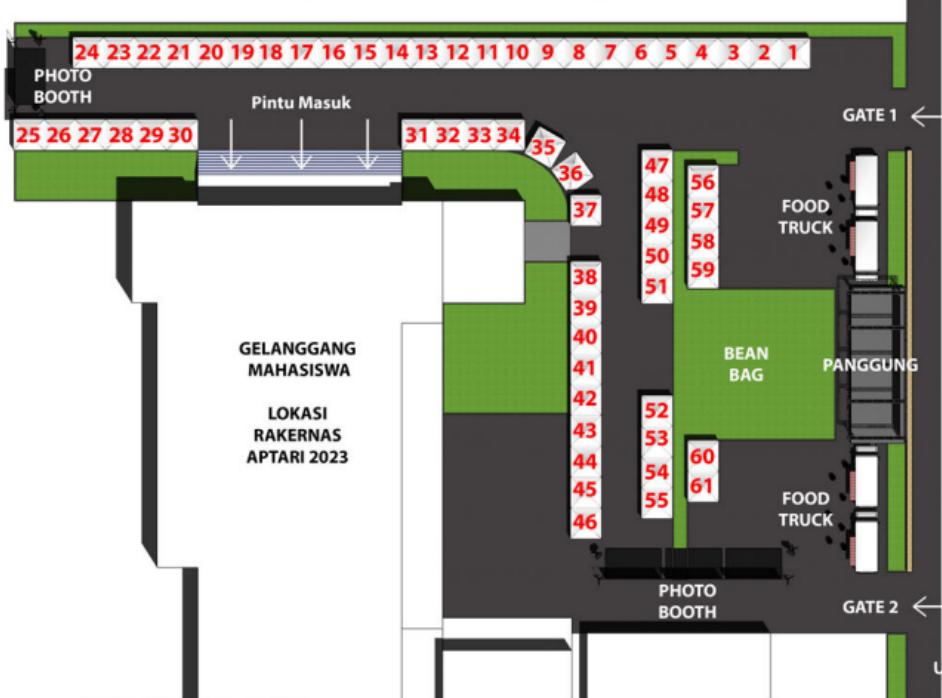
@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



PAMERAN ARSITEKTUR NASIONAL

Letak lokasi kios / booth Pameran Karya dan Produk



Biaya penyewaan booth pameran dibagi menjadi 2 bagian:

1. Paket Pameran untuk Anggota APTARI (Rp. 1.250.000)
2. Paket Pameran untuk Non Anggota APTARI (Rp. 4.450.000)

Setiap peserta pameran akan mendapatkan **booth ukuran 3x3, meja display 1 buah, kursi 2 buah, akses listrik dan papan nama institusi.**

STUDI EKSKURSI

Studi ekskusi dilaksanakan 2 hari setelah pelaksanaan Rapat Kerja Nasional APTARI yakni pada tanggal 17-19 Agustus 2023. Dengan biaya **Rp. 2.450.000, sudah termasuk transportasi, hotel, konsumsi dan entrance fee ke objek ekskusi.**

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -
Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)



Jumat, 18 Agustus 2023

Dengan rute:

Samosir Cottage (Samosir) - Huta Sialagan - Batu Hoda -
Museum Huta Bolon Simanindo -Samosir Cottage (Samosir)

Sabtu, 19 Agustus 2023 (Kepulangan)

Dengan 2 rute:

Rute1

Samosir Cottage (Samosir) - Bandara Silangit

Rute 2

Samosir Cottage (Samosir) - Bandara Kuala Namu

STUDI EKSKURSI

Kamis, Tanggal, 17 Agustus 2023

- 07.00 Titik Kumpul di Gelanggang USU
Bagi peserta yang tanggal 19 Agustus kembali ke Medan, disarankan membawa bagasi seperlunya.
- 07.00-10.00 Perjalanan ke Hotel Bukit Kubu, Kabupaten Karo
Menggunakan bus kapasitas 25 orang full AC.
- 10.00-10.30 Upacara di Hotel Bukit Kubu
Peserta turun dari bus untuk memperingati Detik-detik Proklamasi, serta rehat sejenak.
- 10.30-12.30 Perjalanan ke Taman Simalem Resort
- 12.30-14.30 ISHOMA di Taman Simalem Resort
Makan siang di Restoran Tongging Point dengan panorama Danau Toba sambil mendengarkan presentasi tentang pembangunan dan pengembangan Taman Simalem Resort yang merupakan bangunan modern dengan pendekatan Konsep Perancangan Arsitektur Vernakular Karo.
- 14.30-17.00 Perjalanan ke Tele
- 17.00-18.00 Kegiatan di Tele
Tele adalah salah satu titik tertinggi sebelum turun ke tepian Danau Toba dengan view yang menakjubkan, peserta berhenti sejenak untuk berfoto dan rehat.
- 18.00-19.30 Perjalanan ke Hotel Samosir Cottage
Perjalanan ini melalui kawasan Aer Angat yaitu kawasan *hotspring* di tepian Danau Toba, dilanjutkan ke Aek Tano Ponggol, yaitu kanal yang memisahkan pulau Sumatera dan Pulau Samosir.
- 19.30-20.30 Makan Malam di Hotel Samosir Cottage
Hotel ini berada di kawasan Tuk-Tuk, sebuah tanjung yang indah dengan air yang Danau Toba yang bening di Pulau Samosir.
- 20.30 Check-in dan Beristirahat

STUDI EKSKURSI

Jumat, Tanggal 18 Agustus 2023

- 06.00 Morning Call
- 06.00 – 07.00 Olahraga dan Games di Hotel
Peserta melakukan kegiatan olahraga senam pagi bersama dan games untuk kebersamaan dan kekompakan di tepi Danau Toba.
- 07.00 – 08.00 Sarapan Pagi
- 08.00 – 09.00 Persiapan Berangkat
- 09.00 – 13.00 Perjalanan dan Kegiatan ke Huta Siallagan
Huta Siallagan adalah sebuah kawasan cagar budaya yang direvitalisasi oleh Kementerian PUPR bekerjasama dengan IAI Sumut , peninggalan budaya Batak Toba dengan latar belakang Ruma Bolon. Di tempat ini peserta akan melihat Sejarah dan Arsitektur Vernakular Toba serta Tarian Tor-Tor.
- 13.00 – 15.00 Perjalanan dan Kegiatan di Batu Hoda
Batu Hoda adalah sebuah pantai yang indah di titik paling ujung Utara (Titik Nol) Pulau Samosir. Disini peserta akan rehat di pinggir pantai yang indah sekaligus makan siang.
- 15.00 – 17.00 Perjalanan dan Kegiatan di Simanindo
Museum Huta Bolon Simanindo merupakan warisan Suku Batak Toba yang terletak di sisi Utara Pulau Samosir. Peserta dapat mempelajari Budaya Suku Batak Toba disini.
- 17.00 – 18.00 Perjalanan Kembali ke Hotel
- 18.00 – 21.00 Kegiatan Ramah Tamah dan Makan Malam
Peserta melakukan kegiatan makan malam bersama dan api unggun dan hiburan musik sebagai malam perpisahan.
- 21.00 Istirahat

STUDI ESKURSI

Via Silangit (Paket Pulang 1)

Sabtu, Tanggal 19 Agustus 2023

- 03.30 Morning Call
- 03.30 – 04.00 Makan Pagi di Hotel
- 04.00 – 05.00 Menyeberang ke Parapat
- 05.00 – 07.00 Perjalanan ke Bandara Silangit
- 07.00 – 09.00 Menunggu Keberangkatan Pesawat di Bandara Silangit

Via Medan (Paket Pulang 2)

Sabtu, Tanggal 19 Agustus 2023

- 07.00 – 08.00 Makan Pagi di Hotel
- 08.00 – 09.00 Menyeberang ke Parapat via Tomok
- 09.00 – 12.00 Kegiatan di Pantai Bebas Parapat
- 12.00 – 13.00 Makan siang di Parapat
- 13.00 – 18.00 Perjalanan ke Kuala Namu dan Medan

STUDI ESKURSI

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -

Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)

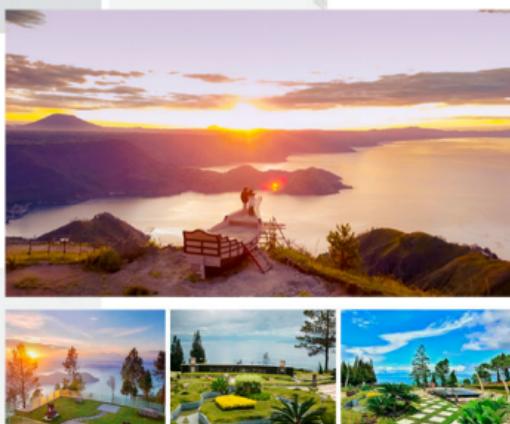


STUDI EKSKURSI

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -
Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)



STUDI EKSKURSI

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -

Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)



STUDI EKSKURSI

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -

Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)

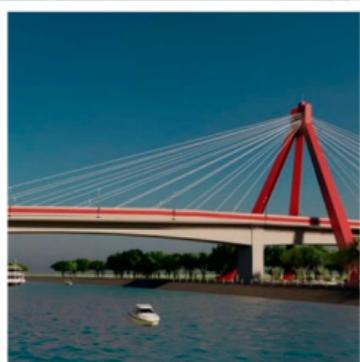


STUDI EKSKURSI

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -
Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)

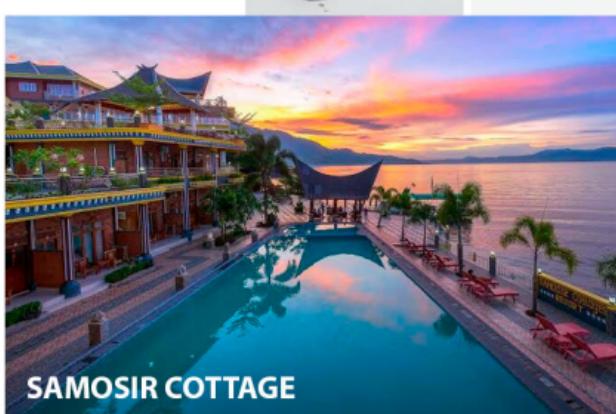


STUDI EKSKURSI

Kamis, 17 Agustus 2023

Dengan rute:

Medan - Berastagi (Hotel Bukit Kubu) - Taman Simalem Resort -
Menara Pandang Tele - Samosir Cottage (Samosir)



STUDI EKSKURSI

Jumat, 18 Agustus 2023

Dengan rute:

Samosir Cottage (Samosir) - Huta Sialagan - Batu Hoda -
Museum Huta Bolon Simanindo -Samosir Cottage (Samosir)



STUDI EKSKURSI

Jumat, 18 Agustus 2023

Dengan rute:

Samosir Cottage (Samosir) - Huta Sialagan - Batu Hoda -
Museum Huta Bolon Simanindo -Samosir Cottage (Samosir)



STUDI EKSKURSI

Jumat, 18 Agustus 2023

Dengan rute:

Samosir Cottage (Samosir) - Huta Sialagan - Batu Hoda -
Museum Huta Bolon Simanindo -Samosir Cottage (Samosir)





ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

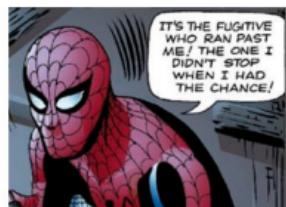
@raker.aptari2023

LOGO DAN MERCHANDISE



Penjelasan logo sebagai berikut:

Logo terinspirasi dari textbox pada buku komik yang digabungkan menjadi suatu pemikiran terkoordinasi yang membentuk bentukan arsitektur yang terinspirasi dari atap bangunan tradisional di Sumatera Utara.



Hal ini mencerminkan bahwa pada rakernas ini seluruh pemikiran terkait dunia pendidikan arsitektur akan dikoordinasikan dengan baik sehingga terwujud pendidikan arsitektur yang unggul dan terpercaya berdasarkan kearifan lokal.



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
[@rakernas_aptari2023](#)
[@raker.aptari2023](#)



LOGO DAN MERCH.



2023

45

LAMPIRAN

Pada bagian dilampirkan brosur pendukung untuk mendukung spesifikasi material/produk yang terdapat pada Bab Sarana dan Prasarana serta kelengkapan informasi lainnya yang dianggap perlu.





ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
[@rakernas_aptari2023](#)
[@raker.aptari2023](#)

RAPAT KERJA NASIONAL APTARI

"MEWUJUDKAN PENDIDIKAN ARSITEKTUR UNGGUL DAN TERPERCAYA"

Rapat Kerja (15-16 Aug 2023)

PEMBICARA KUNCI
**Nadiem Anwar Makarim,
B.A., M.B.A***
Menteri Pendidikan, Kebudayaan,
Riset, dan Teknologi Indonesia
*Dalam Konfirmasi

PEMBICARA KUNCI
**Prof. Ir. Nurliisa Ginting
M.Sc., Ph.D**
Guru Besar Departemen Arsitektur
Universitas Sumatera Utara

PEMBICARA KUNCI
**Dr. Yulianto P Prihatmaji,
S.T., M.T., IPM., IAI.**
Ketua APTARI

Pameran Karya dan Produk (15-16 Aug 2023)

Studi Ekskusi (17-19 Aug 2023)
3 hari 2 malam

Hari 1 : Berastagi , Taman Simalem Resort, Tele Panoramic Tower.
Hari 2: Huta Siallagan Traditional Village, Museum Huta Bolon Simanindo
Hari 3: Lake Toba Cruise, Prapat

14 AUGUSTUS
19 2023
GELANGGANG MAHASISWA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

SUPPORTED BY Registrasi dan Informasi: 0812-6494-603 (WA Only)

Phillips DN350B D125

Signify Classified - Internal

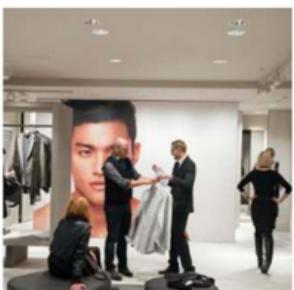
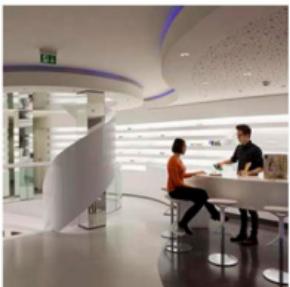
July 2020
Data subject to change



Deep recessed Downlight

Reduced glare for visual comfort

The new Philips Deep recessed downlight offers excellent light quality, high efficacy and full range in terms of lumen output. Available in four sizes to suit a wide variety of standard applications. This is a real professional choose for everyday lighting installations



Features and benefits

- Wide range of lumens – 120 ~ 3200lm
- 4 cut out sizes – D125/D150/D175
- Excellent optics – UGR 19
- Great color rendering - CRI 90
- IP54 – Suitable for bathroom, under eaves
- PF 0.9

Applications

- All indoor ceiling installations
- Commercial and retail building environments
- Shopping centers, restaurant, bathroom, etc.

Product highlights

- Product diversity
- Excellent light quality
- IP54 for the front cover
- Reliable performance – 30K hours L70

PHILIPS



ASOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>
<https://arsitektur.usu.ac.id>
[@rakernas_aptari2023](#)
[@raker.aptari2023](#)

Phillips RC095V G2

Signify Classified-Internal

Product Image



High-res product photos link:

<https://share.lighting.com/f-f/r/teams/GOOProductPhotographandArtwork/Shared%20Documents/General/2021/Lucia/RC095%20G2%20photo%20-%20release?csf=1&web=1&e=OVNW14>

Signify



Signify Classified-Internal

Application



Office



Corridor



Station



Open Are



Shopping mall



Restaurant



ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Phillips T8 integrated LED batten G1

Features and benefits



Reliable savings, lasting brightness

Features :

- One piece PC extrusion housing
- 1,600lm@4ft and 800lm@2ft
- CRI 70, SDCM <7, 100lm/W
- Uniform Light
- L70 15k hours
- Cost control

Benefits:

- Single piece Integral design for better aesthetics
- Suitable brightness
- Light quality combined with good energy savings
- Optimal optical design to ensure no spottiness
- Reliable long lasting solution
- 35% cost down vs smartbright batten BN012C

PHILIPS



Application

Direct lighting



Supermarket,
convenientstore

Office



Industry



Classroom



Indirect lighting



Cove



Under shelf

PHILIPS

2023

50

Movabel Partition Kuppe





ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>



<https://arsitektur.usu.ac.id>



@rakernas_aptari2023



@raker.aptari2023



Stainless Steel Door Kuppe



Stainless Steel Double Solid
KP 260 D

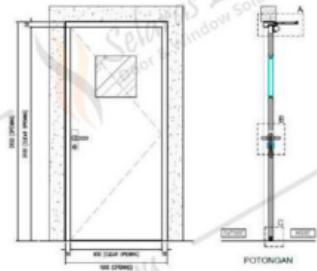


Stainless Steel Double + View
KP 260 DG

STAINLESS STEEL DOUBLE



Opening Size (mm)	
Width	Height
1400	2150
1600	2150
1800	2150
2000	2150



POTONGAN

TAMPAK ATAS





ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Karindo Interactive Whiteboard

lid

Interactive Whiteboard | KMI7000



KMI7000A (55", 65", 75", 85", 98")

Interactive Whiteboard

Specification :

- Active area : 1208.6(H)*679.4(V)MM/1427.5(H)*802.5(V)MM /1650.24(H)*928.26(V)MM/1872(H)*1053(V)MM M/2158.85(H)*1214.35(V)MM
- Resolution 3840*2160
- Brightness (nits) 350cd/m²
- Display ratio 16:9
- Contrast 4000:1
- Response time 4ms
- Colour 8-bit
- Uniformity of backlight 75%
- Backlight type DLED
- Viewing angle 178°(V)/178°(H)
- LED Backlist Lifetimel(H) ≥60000hrs
- Touch Technology Infrared
- Touch Points 20 points at Android and 32 points at Windows
- Touch resolution 32767*32767
- Minimum touch body >=1.5mm

◆ Android

Specification :

- Android 9.0
- RAM 2 GB
- HDD 16 GB
- 560 Quad-core Cortex-A55

◆ Dual OS

- Android 9.0
- Intel Core i5
- RAM 4 GB
- Resolution 3840*2160P
- SSD 128 GB
- 560 Quad-core Cortex-A55

- Android 9.0
- Intel Core i7
- RAM 32 GB
- SSD 256 GB
- HDD 1TB
- Resolution 3840*2160P
- 560 Quad-core Cortex-A55

55" USD 2.200 Rp 34.540.000

65" USD 2.800 Rp 43.960.000

75" USD 3.700 Rp 58.090.000

85" USD 7.500 Rp 117.750.000

98" USD 15.625 Rp 245.312.500

55" USD 2.700 Rp 42.390.000

65" USD 3.300 Rp 51.810.000

75" USD 4.200 Rp 65.940.000

85" USD 8.000 Rp 125.600.000

98" USD 16.125 Rp 253.162.500

55" USD 3.500 Rp 54.950.000

65" USD 4.100 Rp 64.370.000

75" USD 5.000 Rp 78.500.000

85" USD 8.800 Rp 138.160.000

98" USD 16.925 Rp 265.722.500

* Kurs US Dollar tidak mengikat sesuai kurs yang berlaku





ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Daikin Outdoor VRV S 54.600 btuh, RSUQ6AVM4

VRV S High Seasonal Efficiency SERIES

Page
49

Presentation
Movie



RSUQ-A

The ideal air conditioning system
for residential houses,
small offices and shops

- ✓ Higher energy efficiency
- ✓ VRT Smart Control
- ✓ Quiet operation

Energy savings & comfort

High performance & reliability

Design flexibility of installation

- ✓ Extended operation range up to 52°C
- ✓ High voltage shield PCB
- ✓ Automatic refrigerant charge function

- ✓ The high external static pressure of 40 Pa enables installation in small installation spaces where the airflow direction needs to be diverted to avoid short circuits.
- ✓ Low height casing design
- ✓ Increased actual piping length up to 120 m

2023

54



ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Daikin VRV Cassette, 30.700 btuh, FXFQ80AV4

Round flow cassette

Round Flow - FXFQ-A

360° air discharge for optimum efficiency and comfort



Presence & floor sensor

The presence sensor directs the air away from any person detected in the room, when the air flow control is on. The floor sensor detects the average floor temperature and ensures an even temperature distribution between ceiling and floor.

Whisper quiet

Daikin indoor units are whisper quiet. Also the outdoor units are guaranteed not to disturb the quiet of the neighbourhood.

Multi tenant

The indoor unit's main power supply can be turned off when leaving the hotel or office building.

Home leave operation

Maintains the indoor temperature at your specified comfort level during absence, thus saving energy

Draught prevention

When starting to warm up or when the thermostat is off, the air discharge direction is set horizontally and the fan to low speed, to prevent draught. After warming up, air discharge and fan speed are set as desired.

Ceiling soiling prevention

Prevents air from blowing out too long in horizontal position, to prevent ceiling stains.

Fan speed steps (3 steps)

Allows to select up to the given number of fan speed.

Air filter

Removes airborne dust particles to ensure a steady supply of clean air.

Infrared remote control

Starts, stops and regulates the air conditioner from a distance.

Centralised control

Starts, stops and regulates several air conditioners from one central point.

Self diagnosis

Simplifies maintenance by indicating system faults or operating anomalies.

Auto-cleaning filter

The filter automatically cleans itself once per day. Simplicity of upkeep means optimum energy efficiency and maximum comfort without the need for expensive or time-consuming maintenance.

Individual flap control

Individual flap control via the wired remote controller enables you to easily fix the position of each flap individually, to suit any new room configuration. Optional closure kits are available as well.

Inverter

Inverter compressors continuously adjust compressor speed to actual demand. Fewer power-consuming starts and stops result in decreased energy consumption (up to 30%) and more stable temperatures.

Fan only

The unit can be used as fan, blowing air without heating or cooling.

Auto cooling-heating changeover

Automatically selects heating or cooling mode to achieve the set temperature.

Vertical auto swing

Possible to select automatic vertical moving of the air discharge flaps for efficient air and temperature distribution throughout the room.

Dry programme

Allows humidity levels to be reduced without variations in room temperature.

Weekly timer

Can be set to start heating or cooling anytime on a daily or weekly basis.

Wired remote control

Starts, stops and regulates the air conditioner.

Auto-restart

The unit restarts automatically at the original settings after power failure.

Drain pump kit (standard)

Facilitates condensation draining from the indoor unit.

HEPA Filter Udara V-Guard 450



V-Guard 450 / 700

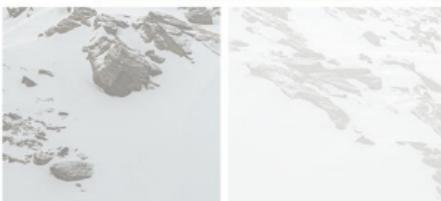
High performance Portable HEPA
Filtration equipment

Customizable – for positive or negative pressurization
Best suited for Isolation rooms – for hospitals



Antiviral Test Result for SARS-CoV-2

Media Type	Initial Inoculation PFU/cm ²	After 1 hour PFU/cm ²	After 2 hours PFU/cm ²	After 24 hours PFU/cm ²
Normal HEPA	489,779	281,838	151,356	40,738
Virus Guard HEPA	489,779	< 7	< 7	< 7





ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Printer Epson Surecolor SC-T5430M

Epson SureColor SC-T5430M Multifunction Technical Printer

Product Models displayed on this website may be available in certain regions only.

ZOOM IN



Take your plans to a bigger scale

The T-series printers heighten your ideas by showcasing them in a big way with its stand-out performance, impeccable precision and exceptional engineering. Engineered for precision and reliability, the printer comes with the PrecisionCore printheads and UltraChrome XD2 ink to help businesses go big on their plans.

- 36-inch Large Format multifunction technical printer with scanning capability
- Top class line accuracy
- Durable and vibrant printouts with Epson all-pigment UltraChrome XD Ink
- Outstanding speeds of up to 2 A1 prints per minute





ASSOSIASI
PENDIDIKAN TINGGI
ARSITEKTUR INDONESIA
PANITIA RAKERNAS 2023
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

<https://aptari.org/>

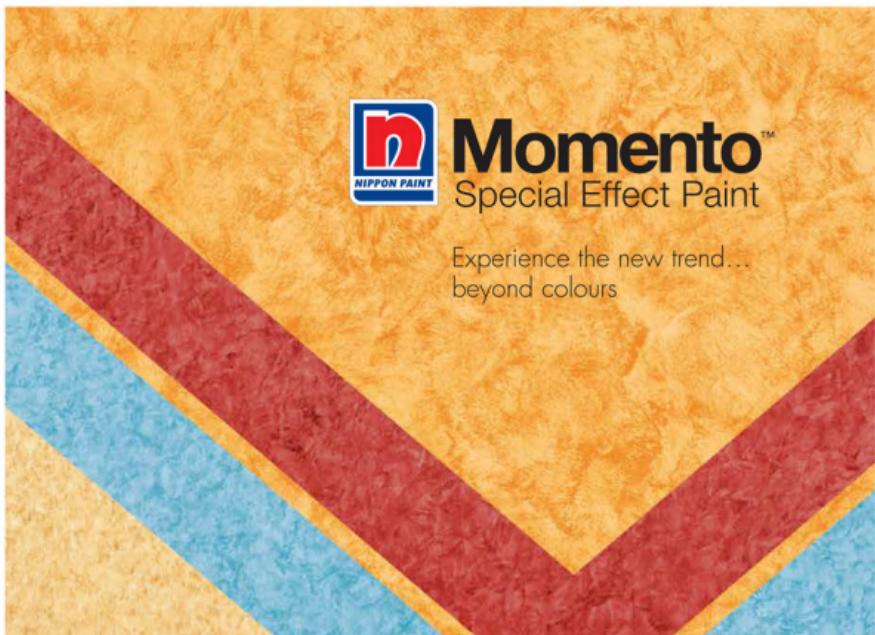
<https://arsitektur.usu.ac.id>

@rakernas_aptari2023

@raker.aptari2023



Momento, Special Effect Paint Nippon



ELEGANT

An elegance, so simple.
ELEGANT is a matt textured
finish, with rustic colours of
rich vibrancy.



SPARKLE
PEARL

Glamorous, brilliant.
SPARKLE PEARL is a textured
finish of luminous colours
with a pearlescent glow.



SPARKLE
SILVER

Luxury glistens and gleams.
SPARKLE SILVER is a textured
semi-metallic finish with
shimmering colours bathed
in silver light.



SPARKLE
GOLD

Lavish. Opulent. Indulgent.
SPARKLE GOLD is a textured
semi-metallic finish with
majestic colour dusted in a
golden shine.