

KLASS ACADEMY

FINAL PROJECT PREPARATION CLASS

The 'survival kit' for your final year

#BelajardiKlass

HALO!

SEPATAH-DUA PATAH KATA.

Halo! Selamat datang di ruang kelas kami.

Kali ini, Klass hadir sebagai panduan dalam menggunakan software **Graphisoft ArchiCAD** untuk menempuh **Studio Akhir Arsitektur**. Selama mengikuti program ini, kamu akan mendapatkan arahan serta tips dan trik untuk membuat *modelling* dan gambar kerja guna memenuhi **standar penugasan studio**.

Modul ini berisi *guidelines* tentang materi apa saja yang akan kamu dapatkan dan kamu pelajari setiap harinya selama mengikuti program ini.

Akhir kata, semoga program ini dapat sungguh menjadi '**survival kit**' bagi kalian - para pejuang studio akhir. Selamat belajar dan selamat berjuang!

Salam Hangat,
#pengurusKlass

DAFTAR ISI.

Sepatah-Dua Patah Kata.	01
Kenapa Kamu Perlu Bergabung?	03
Persyaratan Untuk Mengikuti Program.	03
Online Klass Remote Learning.	04
Tentang Teknis Pelaksanaan.	05
Jadwal Program.	07
Mentors.	08
Selintas Program : Kurikulum.	09
Cara Mendaftar.	16
FAQ.	17

INILAH KENAPA KAMU PERLU BERGABUNG DI PROGRAM INI:

Kami tahu rasanya jadi kalian.

Studio Akhir memang menyeramkan, tapi kita dapat melaluinya bersama! Jangan biarkan keterbatasan dalam digitalisasi menghambat ide-ide kreatifmu. Temukan cara mudah untuk mengkomunikasikan rancanganmu bersama kami. Dalam program ini, kami akan membantu kalian untuk menyiapkan diri menghadapi tantangan di tahun terakhirmu.

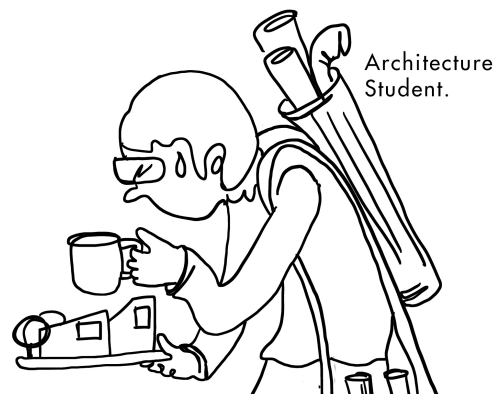
Setelah mengikuti program ini, kami memastikan kalian dapat:

- Menggunakan **workflow yang efektif** dalam mengoprasikan ArchiCAD.
- Membuat **gambar kerja sesuai kebutuhan studio** dengan lebih cepat dan tepat.
- Membuat **modelling yang merepresentasikan** rancanganmu.

Selain itu, kalian akan mendapatkan:

- Template ArchiCAD Klass Academy
- Sertifikasi dari Klass Academy

Tunggu apa lagi, segera daftarkan diri dan fokus buat mahakaryamu!



PERSYARATAN UNTUK MENGIKUTI PROGRAM.

Program ini tepat untuk kamu ikuti jika kamu :

- Akan menempuh Studio Akhir pada semester genap bulan Agustus 2020.
- Telah menggunakan software Graphisoft ArchiCAD **setidaknya** pada 1 semester sebelumnya.
- Akan menggunakan software Graphisoft ArchiCAD untuk keperluan studio akhir.

SOFTWARE:

Graphisoft ArchiCAD
ZOOM Desktop Version

HARDWARE:

Processor	: 64-bit processor with two cores
RAM	: 8 GB
Hard disk space	: 5 GB or more is required for the installation
Display	: A resolution of 1440 x 900 or higher
Graphics card	: OpenGL 3.3 compatible graphics card with on board memory of 2 GB

Sebelum Klass dimulai, peserta diharapkan telah memiliki perangkat yang dibutuhkan. Tenang, kami akan membantu kalian. Jika mengalami kesulitan atau pertanyaan mengenai *software* dan *hardware*, jangan ragu untuk menghubungi kami, ya!

REMOTE LEARNING

ONLINE KLAS REMOTE LEARNING.

Kita akan belajar secara daring.

Sesuai dengan protokol kesehatan yang melarang kegiatan berkumpul, selama pandemi COVID-19 segala aktivitas Kelas kami pindahkan ke ruang online. Begitu pula dengan program ini.

Jangan khawatir, kami akan berusaha sebaik mungkin agar proses belajar dan mengajar tetap berlangsung dengan baik!

REMOTE LEARNING

TENTANG TEKNIS PELAKSANAAN.

Bagaimana *Remote Learning* dilakukan?

Proses pemaparan materi akan dilakukan melalui **Zoom Meeting**. Kami juga akan menyiapkan **Whatsapp Group** khusus peserta program untuk memudahkan proses *mentoring* dan asistensi. Proses review juga akan dilakukan di **Zoom Meeting**.

Tenang saja, dengan fitur **Remote Control**, kami tetap dapat membantumu jika masalah terjadi. Sama seperti *klass offline*!

JADWAL PROGAM.

KLASS INTENSIF HARI 01 – 05

Di minggu pertama, kita akan belajar secara intensif. Pemaparan materi akan diberikan setiap pagi oleh pengajar melalui Zoom Meeting, kemudian kalian akan diberikan waktu untuk mengerjakan materi yang diberikan secara mandiri. Gunanya, agar kalian dapat mencoba sehingga materi dapat sungguh dipahami. Tidak perlu khawatir, kalian tetap bisa bertanya secara realtime melalui WA Group kok! Materi kemudian akan di review kembali bersama-sama pada sore harinya.

JADWAL HARIAN :

Pemaparan Materi	Zoom Meeting	Pk. 10.00 – Pk. 12.00
Praktek Mandiri	Asistensi melalui WA Group	Pk. 13.00 – Pk. 17.00
Review	Zoom Meeting	Pk 17.00 – Pk 18.00

KLASS MENTORING HARI 06 – 09

Di minggu kedua, kita akan mengadakan simulasi **Final Project Tryout**. Selama seminggu, kalian akan mengolah file yang kami berikan berdasarkan materi yang telah kita pelajari sebelumnya. Jangan khawatir, selama tahap ini kami akan melakukan *mentoring* dan asistensi setiap hari kok!

JADWAL ASISTENSI :

- Kalian dapat bertanya melalui WA Group setiap saat.
- Secepat mungkin kami akan langsung menjawab!
- Zoom Meeting akan kami buka setiap hari mulai pk 15.00.
- Pertanyaan yang belum terjawab hari itu akan kami bahas dalam Zoom Meeting.

FINAL REVIEW HARI 10

Di hari terakhir, kita akan melakukan review bersama seluruh peserta program dan mentor. Jika ada yang belum dimengerti, ini kesempatan terakhirmu!

- Klass diadakan setiap hari kerja : Senin – Jumat. Hari 01 dimulai tanggal 1 July 2020.

MANUSIA DI BELAKANG KLASS.

Ayo berkenalan dengan calon mentor kalian!



BOBBY HENATTA

Seorang arsitek, kontraktor, asisten dosen, sekaligus teknisi komputer dadakan. Lulusan arsitektur UNPAR angkatan 2012 yang telah mengerjakan berbagai proyek BIM bersama biro arsitektur lokal maupun internasional.



ANASTASIA CHRISIELA

Seorang lulusan arsitektur UNPAR angkatan 2013 yang sedang menempuh studi di fakultas bisnis ITB. Aktif berarsitektur sambil bekerja paruh waktu sebagai pengajar sejak jaman kuliah. Baginya, bisa membagikan ilmu kepada orang lain itu, menyenangkan!

MENTORS

Jangan ragu untuk menghubungi kami, ya!
Dengan senang hati, kami akan membantu kalian.

SELINTAS PROGRAM

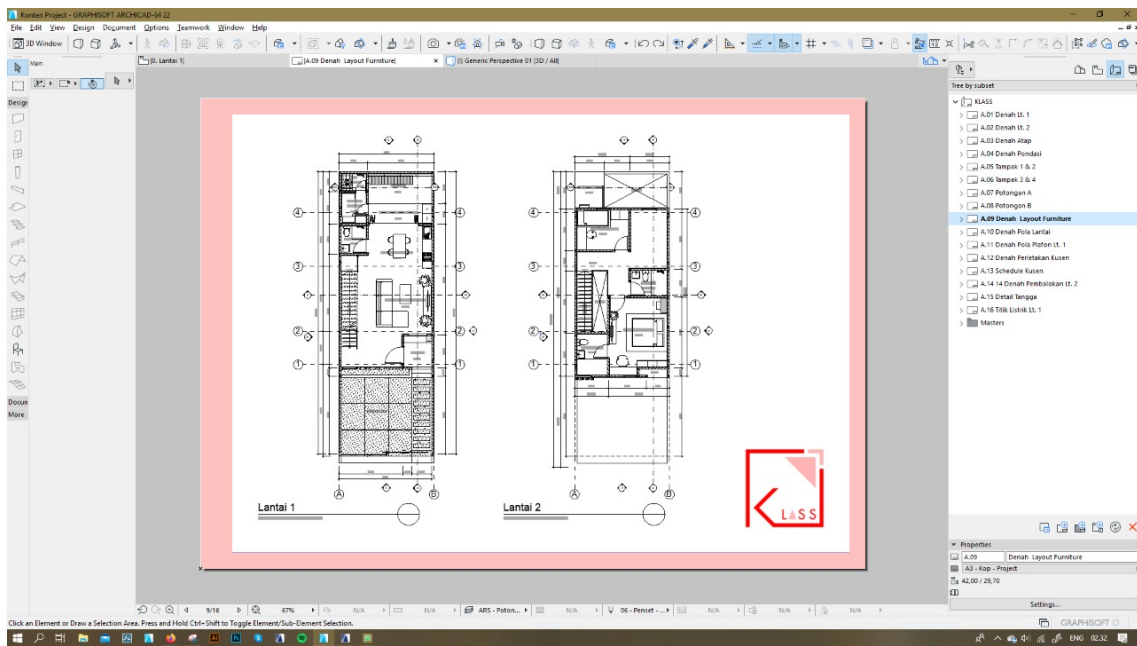
APA YANG AKAN KITA LAKUKAN:

HARI

- 01** Preparing Your ArchiCAD File!
Project Setting, Layering, Shortcuts, Preparing Site, Hotlink Management, etc.
- 02** Modelling & Detailing.
Curtainwall, Morph, Stairs, Shell, Ramp, Split Level etc.
- 03** Modelling & Detailing.
Managing Objects, Custom Materials, Custom Surface, etc.
- 04** Drafting & Layouting.
Drafting, View Map and Layouting, Plotting, Grid, Detail Tool, 3D Document, etc.
- 05** Drafting & Layouting.
Notation, Isometry, Fast Rendering, BIMx, etc.
- 06 - 09** Mentoring.
Final Project Simulation Tryout.
- 10** Final Review.
Final Project Simulation Tryout Review

KISI – KISI HARI 01.

Preparing Your ArchiCAD File!



* Ilustrasi di atas hanya contoh. Materi akan sesuai dengan kebutuhan Studio Akhirmu!

Bagaimana, sih, sistem bekerja yang rapi menggunakan ArchiCAD?

Duh, sudah lupa beberapa fungsi *tools* yang jarang dipakai!

Bagaimana cara *explore massing* di ArchiCAD?

Bagaimana sistem *layering* yang efektif?

Bagaimana cara menggunakan *shortcut* supaya lebih cepat?

Bagaimana cara menyiapkan *site*? Suburban, City Center, Urban?

Bagaimana sistem *hotlink* yang tepat agar file tidak berat?

Bagaimana tips untuk menyimpan file?

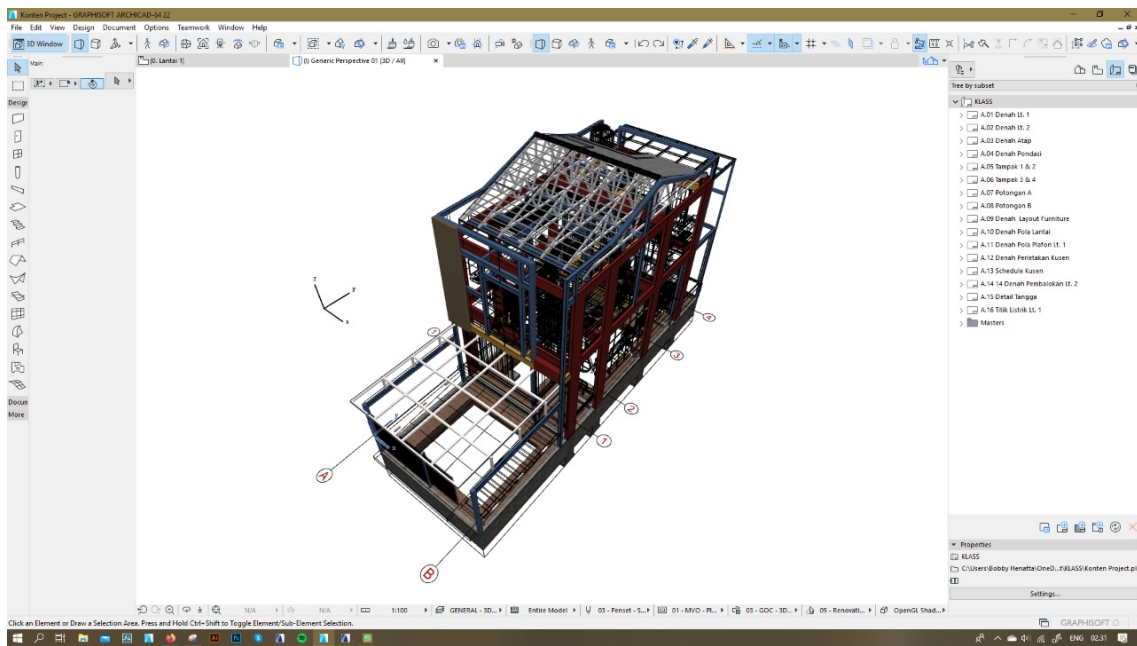
Pada hari 01, kita akan mempersiapkan ArchiCAD kita untuk berperang
menghadapi Studio Akhir!

02



KISI – KISI HARI 02.

Modelling & Detailing.



* Ilustrasi di atas hanya contoh. Materi akan sesuai dengan kebutuhan Studio Akhirmu!

Bagaimana cara membuat fasad kaca pada bangunan tinggi?

Di sketsa sih bisa, di komputer bingung, ya!

Bagaimana cara membuat atap yang *tidak biasa*?

Membuat tangga kebakaran dengan cepat, bagaimana sih?

Bagaimana membuat *ramp* untuk parkir ?

Duh, nggak tahu gimana buatnya, jadi kotak aja deh. (jangan sampe begini, ya!)

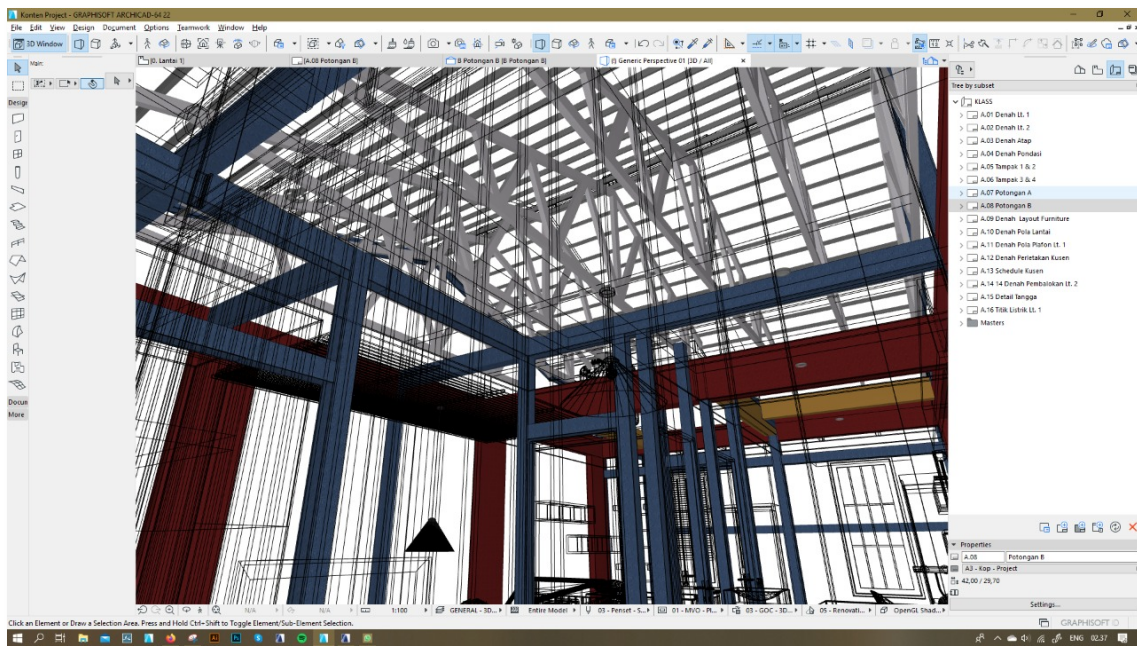
Pada hari 02, kita akan meng-explore teknik-teknik modelling yang lebih *advance* untuk menerjemahkan ide fantastismu kedalam bentuk digital!

03



KISI – KISI HARI 03.

Modelling & Detailing.



* Ilustrasi di atas hanya contoh. Materi akan sesuai dengan kebutuhan Studio Akhirmu!

Bagaimana sih cara membuat split level di ArchiCAD?

Apakah bisa memasukan file objek 3D lain kedalam ArchiCAD?

Bagaimana menggunakan Sketchup Warehouse di ArchiCAD?

Complex Profile, bisa dimanfaatkan untuk apa saja, sih?

Bagaimana cara membuat custom *Wall* dan *Window*?

Bagaimana cara membuat custom *material*, *composite*, dan *surface*?

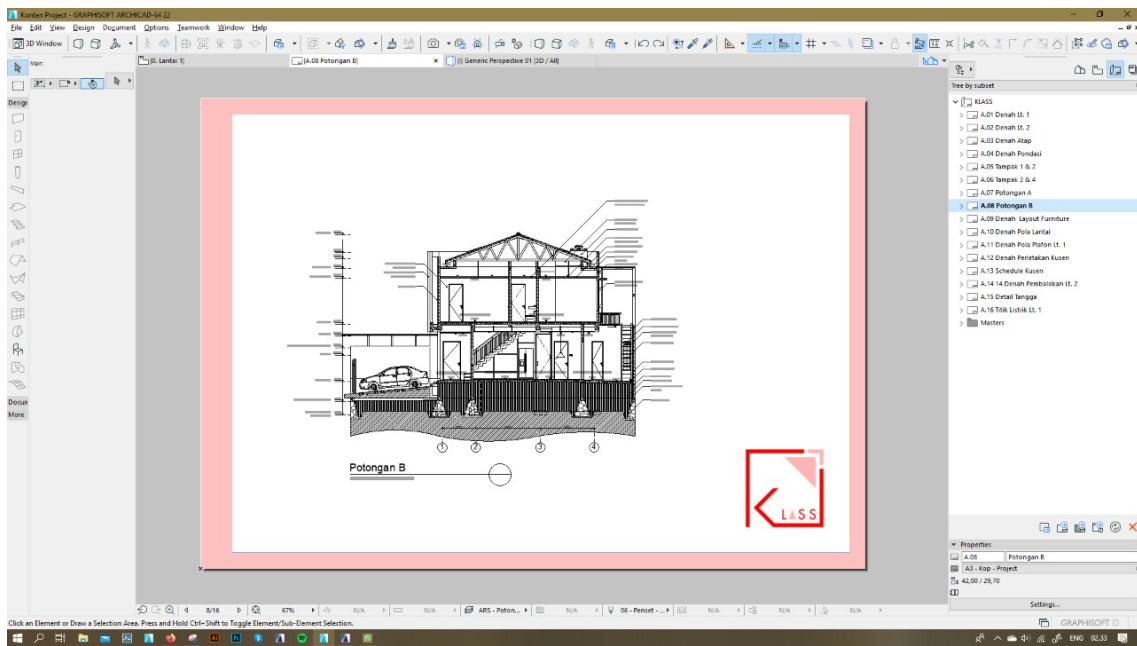
Pada hari 03, kita akan mempelajari cara mendetailkan modelling dengan berbagai kustomisasi sesuai dengan rancangan kita.

04



KISI – KISI HARI 04.

Drafting & Layouting.



* Ilustrasi di atas hanya contoh. Materi akan sesuai dengan kebutuhan Studio Akhirmu!

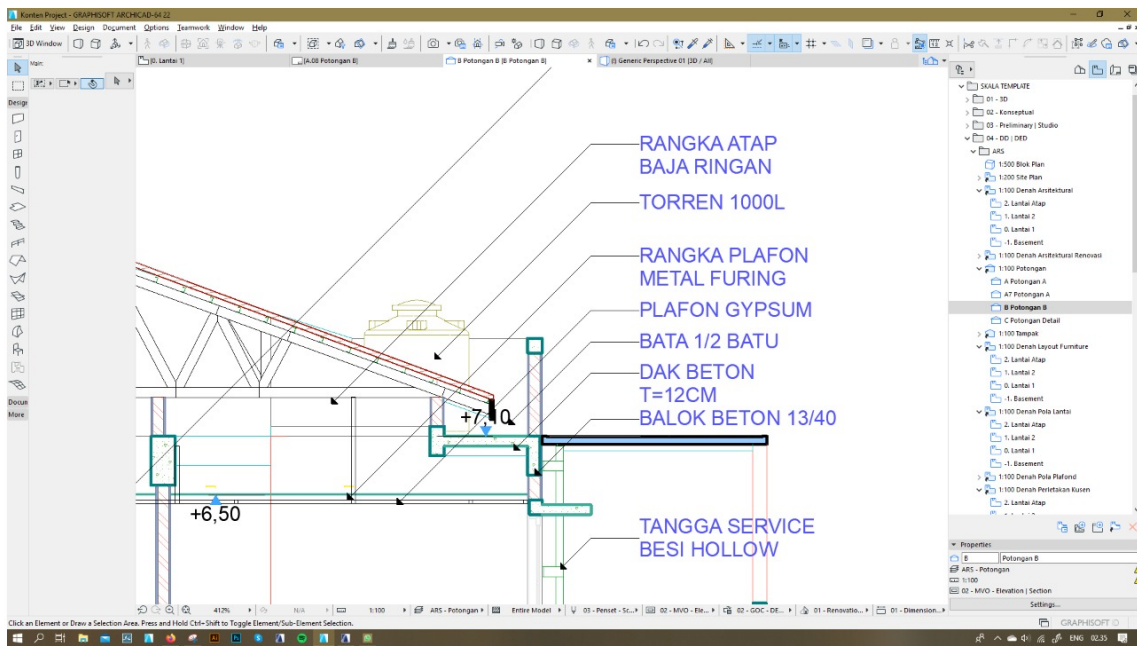
- Apakah ArchiCAD bisa mengeluarkan gambar kerja sedetail dan serapih CAD?
- Bagaimana menggunakan *detail tool* untuk potongan prinsip dan gambar detail?
- Bagaimana membuat grid yang rapi?
- Bagaimana cara *setting* tampak dan potongan?
- Bagaimana cara membuat isometri struktur dan utilitas?
- Bagaimana membuat notasi-notasi sesuai standar penugasan studio?

Membuat modelling yang lengkap tanpa dituangkan pada gambar kerja itu sia-sia.

Pada hari 04, kita akan berbagi teknik drafting untuk memproduksi gambar kerja lengkap yang siap di-layout!

KISI – KISI HARI 05.

Drafting & Layouting.



* Ilustrasi di atas hanya contoh. Materi akan sesuai dengan kebutuhan Studio Akhirmu!

Bagaimana teknik plotting yang cepat dan efisien?

Bagaimana menggunakan View Map dan Layout Book?

Bagaimana membuat denah kunci dan potongan kunci?

Bagaimana membuat render sederhana hanya dari archicad?

Bagaimana mengatur rotasi gambar agar tidak berantakan?

Pada hari 05, kita akan melayout modelling dan gambar drafting yang sudah kita buat menjadi gambar kerja yang siap untuk dicetak!

KISI – KISI HARI 06 - 09

Final Project Simulation: Tryout.

Kami akan menyiapkan *file* untuk kamu eksplorasi dan kembangkan. Setiap peserta bebas mengolahnya sesuai dengan rancangan masing-masing. Kalian dapat bertanya pada kami secara *realtime* melalui Zoom Meeting ataupun melalui WA Group tentang permasalahan yang kalian temui.

Produk akhir dari Final Project Tryout berupa *modelling* dan gambar kerja, ya!

Kami akan memastikan kalian dapat menghasilkan karya yang maksimal untuk dibahas pada Final Review. Nah, kekhawatiranmu dalam menghadapi studio akhir pasti akan berkurang setelah melalui simulasi kan?

10

KISI – KISI HARI 10 : FINAL REVIEW.

Final Project Simulation : Tryout Review.

Pada hari terakhir, kita akan mengadakan *final review*. Peserta dapat saling menceritakan keberhasilan maupun permasalahan yang mereka temukan dalam proyek studio masing-masing. Tenang saja, tujuannya hanya untuk sharing agar kita bisa belajar dari satu sama lain! Setelah itu, kita juga dapat membahas permasalahan yang masih kalian temui.

CARA MENDAFTAR

1. DAFTARKAN DIRIMU

Kamu dapat mendaftarkan dirimu secara *online* di *link* yang terpaut pada website kami (www.klass-id.com) atau kamu bisa langsung menghubungi kami secara langsung! Kamu harus mengisi form terlebih dahulu agar kami lebih dapat mengenal kamu dan kebutuhan studiomu!

2. LENGKAPI ADMINISTRASI

Setelah itu, kami akan mengirim email berisi kontrak dan invoice pembayaran yang harus kamu lunasi. Kamu dapat mengirimkan bukti transfer dan kelengkapan administrasi kembali ke email kami.

3. KAMU TELAH TERDAFTAR !

Selamat kamu telah terdaftar! Setelah ini, kami akan mengundangmu ke WA Group bersama para mentor dan calon teman-teman sekelasmu. Lewat sana kami akan memberikan pengumuman lebih lanjut mengenai program ini.

AYO BERGABUNG!

FAQ



01

Siapa saja yang boleh mendaftar?

Program ini khusus untuk mahasiswa arsitektur pengguna software ArchiCAD yang sedang/akan menempuh studio akhir.

02

Apakah kami boleh membagikan hasil pembelajaran kami?

Tentu! Jangan lupa tag kami di social media, ya! Kamu dapat menemukan kami di @klass.academy

03

Apakah kami boleh membagikan template dan modul Klass?

Modul dan template disiapkan oleh pengurus Klass dengan sepenuh hati. Untuk itu, kami sangat berterima kasih jika modul dan template ini tidak diperbanyak dan disebarluaskan tanpa sepengetahuan kami.

04

Apakah kami boleh merekam di ruang Klass?

Tidak. Namun kamu dapat kembali bertanya mengenai materi yang belum kamu pahami ke mentor kalian.

05

Bagaimana jika kami berhalangan mengikuti sesi Klass?

Kalian tetap dapat berpartisipasi dalam sesi asistensi, *mentoring*, dan *review*. Namun pemaparan materi tidak dapat kami ulangi.

06

Apakah program ini sudah termasuk pajak?

Ya. Pajak sudah termasuk ke dalam harga program yang kamu bayar.

FAQ



07

Apakah kami bisa membatalkan pendaftaran kami?

Bisa. Kamu akan mendapatkan 50% refund jika kamu melakukan pembatalan 7 hari sebelum program dimulai. Jika kamu melakukan pembatalan kurang dari 7 hari, kami tidak dapat mengembalikan uangmu.

08

Apakah program ini dapat ditiadakan atau diundur?

Jika kami terpaksa meniadakan atau mengundur program ini, kami akan menyampaikan informasi sesegera mungkin dan mengembalikan semua uangmu.

09

Berapa lama program ini berlangsung?

5 hari seminggu, selama 2 minggu. Minggu pertama kelas intensif : 2 jam materi - 4 jam praktek – 1 jam review (per hari). Minggu kedua *mentoring* dengan jam fleksibel. Ditutup dengan review di akhir program.

Jika kamu memiliki pertanyaan lebih lanjut, silakan hubungi kami melalui email (halo.klass@gmail.com) atau melalui sosial media kami (@klass.academy).

SAMPAI JUMPA!



KLASS ACADEMY

#BelajardiKlass



@klass.academy