



INDO DESIGN CENTER
Pusat Pelatihan Kursus & Design

**# Upgrade
YourSkill**

Silabus Materi Kursus

3Ds Max With V-Ray

DRAFT
DESIGN
BUILD
YOUR FUTURE



Pusat Pelatihan Kursus & Desain
Indo Design Center

MORE
SKILL
BETTER
OPPORTUNITY



Belajar
Praktis



Tingkatkan
Skill



Raih
Masa Depan



SILABUS PELATIHAN KURSUS

Nama Paket	3Ds Max + V-Ray	Materi Kursus	- Desain Eksterior - Desain Interior
Jumlah Sesi	@6X pertemuan [2 Jam per pertemuan]	Metode Kursus	- Offline / Tatap Muka : Reguler & Privat - Online / Live : ZOOM Meeting

Deskripsi Kursus	- Meningkatkan kemampuan peserta dalam menguasai software 3Ds Max dan V-Ray untuk kebutuhan pemodelan, visualisasi, dan rendering objek tiga dimensi. - Membekali peserta dengan ilmu, wawasan, dan keterampilan dalam mempersiapkan scene serta mengatur Material, Texture, Camera, Lighting, Environment, dan parameter Rendering menggunakan V-Ray. - Membantu peserta mampu mengaplikasikan teknik visualisasi dan rendering secara langsung melalui latihan dan studi kasus dengan menggunakan model 3D yang telah tersedia. - Menghasilkan visualisasi dan rendering 3D yang realistis, detail, dan sesuai konsep desain menggunakan V-Ray untuk kebutuhan presentasi desain dan gambar visual.
Sasaran Kursus	- Peserta mampu menggunakan software 3Ds Max dan V-Ray untuk kebutuhan visualisasi dan rendering, serta memahami fungsi dasar interface, viewport, navigasi, dan pengaturan scene. - Peserta mampu melakukan persiapan dan penyesuaian model 3D yang telah tersedia untuk kebutuhan rendering, termasuk pengaturan objek, grouping, layer, dan scene organization. - Peserta mampu mengatur Material dan Texture pada objek 3D untuk menghasilkan tampilan permukaan yang sesuai dengan karakter material pada desain. - Peserta mampu mengatur Camera, Lighting, Environment, serta parameter Rendering menggunakan V-Ray untuk menghasilkan pencahayaan, komposisi, dan visualisasi yang realistis. - Peserta mampu menghasilkan visualisasi dan rendering 3D yang rapi, proporsional, realistis, dan sesuai kebutuhan desain, serta memahami dasar proses post-processing untuk penyempurnaan hasil akhir.
Output Pelatihan	- Peserta memiliki kompetensi digital dalam penggunaan dan pengelolaan 3Ds Max dan V-Ray, yang diindikasikan dengan pengetahuan, sikap, dan keterampilan dalam: - Mengkonfigurasi scene dan pengaturan dasar 3Ds Max untuk kebutuhan visualisasi, meliputi Interface, Viewport, Unit, Layer, Object Properties, dan pengaturan scene lainnya. - Melakukan persiapan dan penyesuaian model 3D yang telah tersedia untuk kebutuhan visualisasi dan rendering. - Mengatur Material dan Texture pada objek 3D sesuai dengan karakter dan konsep desain. - Mengatur Camera, Lighting, Environment, serta parameter Rendering menggunakan V-Ray untuk menghasilkan pencahayaan dan visualisasi yang realistis. - Menghasilkan visualisasi dan rendering 3D untuk kebutuhan desain arsitektur, interior, dan eksterior, serta melakukan dasar Post-Processing untuk penyempurnaan hasil akhir.
Jadwal Kursus	- Pendaftaran : Paling lambat bisa dilakukan sebelum jadwal kursus dimulai. - Pelaksanaan Kursus : Jadwal kursus fleksibel, bisa disesuaikan dan dikoordinasikan antara jadwal peserta dengan jadwal pengajar.

BAB KURSUS	JADWAL	URAIAN MATERI KURSUS
3Ds Max + V-Ray	Pertemuan Ke-1	a. Penginstalan 3Ds Max & V-Ray [apa bila Software AutoCAD belum terinstall]. b. Pemberian fasilitas kursus berupa Modul Pembelajaran, Contoh-Contoh Latihan dan Video Tutorial. c. Pengenalan Interface 3Ds Max, Workspace, Viewport, Command Panel, ViewCube & navigasi scene. d. Setting Unit, Preferences, Viewport & pengaturan dasar scene. e. Pengenalan dan persiapan model 3D untuk kebutuhan rendering. f. Pengenalan dasar V-Ray dan Render Setup. g. Latihan 1 Persiapan Scene untuk Rendering.
	Pertemuan Ke-2	a. Pengenalan Material Editor dan konsep Material & Texture. b. Pembuatan dan pengaturan Material menggunakan V-Ray Material. c. Penerapan Texture dan pengaturan karakter material seperti warna, refleksi, dan roughness. d. Latihan 2 Pembuatan Material Interior & Eksterior.
	Pertemuan Ke-3	a. Pengenalan Camera dan konsep komposisi visual. b. Pengaturan Camera View, Focal Length, Perspective & Composition. c. Pengenalan konsep pencahayaan untuk visualisasi arsitektur. d. Pengaturan Lighting menggunakan V-Ray Light dan sumber cahaya lainnya. e. Latihan 3 Pengaturan Camera & Lighting pada Scene.
	Pertemuan Ke-4	a. Pengenalan V-Ray Environment, Background, Sun & pencahayaan alami. b. Pengaturan V-Ray Light, Exposure, White Balance & Color Management. c. Pengaturan kualitas dan parameter Rendering V-Ray. d. Latihan 4 Rendering Scene Interior.
	Pertemuan Ke-5	a. Pengenalan teknik rendering Eksterior menggunakan V-Ray. b. Pengaturan Material, Camera, Lighting & Environment pada scene eksterior. c. Pengaturan Render Quality, Resolution, Output & optimasi waktu rendering. d. Latihan 5 Rendering Scene Eksterior.
	Pertemuan Ke-6	a. Finalisasi Material, Camera, Lighting & Render Setup. b. Latihan 6 Final Rendering Interior & Eksterior. c. Penyempurnaan hasil rendering dan dasar Post-Processing menggunakan Photoshop. d. Finalisasi dan evaluasi hasil visualisasi 3Ds Max + V-Ray.

TAHAPAN	KEGIATAN	URAIAN KEGIATAN KURSUS
TAHAP 1	Registrasi	a. Peserta mengisi formulir pendaftaran melalui website resmi Indodesigncenter. b. https://indodesigncenter.com/pendaftaran-peserta-kursus/
TAHAP 2	Verifikasi Berkas Registrasi dan Pembayaran	a. Verifikasi data peserta dan kesesuaian persyaratan pendaftaran. b. Pengiriman invoice pembayaran kursus kepada peserta. c. Peserta melakukan pembayaran dan mengirimkan bukti transaksi pembayaran.
TAHAP 3	Konfirmasi & Persiapan Kursus	a. Konfirmasi jadwal dan waktu pelaksanaan kursus melalui WhatsApp Pengajar. b. Pengiriman kwitansi pembayaran kursus kepada peserta. c. Pengiriman modul pembelajaran, contoh latihan, dan video tutorial melalui Email.
TAHAP 4	Persiapan Sebelum Kursus	a. Peserta menyiapkan laptop/komputer yang telah terinstal 3Ds Max & V-Ray . b. Memastikan perangkat siap digunakan untuk mengikuti kegiatan praktik.
TAHAP 5	Pelaksanaan Pelatihan	a. Pelatihan dilaksanakan sesuai jadwal dan materi yang telah ditentukan. b. Peserta mengikuti pembelajaran berupa pengenalan materi, latihan, praktik, dan studi kasus.
TAHAP 6	Persyaratan Setelah Pelatihan	Peserta mengirimkan pas foto untuk keperluan Certificate of Completion. a. - Format Pas Foto JPEG / PNG. - Berukuran 3X4. - Menggunakan Pakaian Sopan dan Rapih.
TAHAP 7	Certificate of Completion	a. Peserta yang telah menyelesaikan pelatihan akan mendapatkan Certificate of Completion . b. Informasi mengenai penerbitan atau pengambilan sertifikat akan disampaikan kepada peserta melalui WhatsApp Pengajar.
CATATAN	Pengiriman Sertifikat	a. Bagi peserta yang mengikuti pelatihan secara daring (online) , Sertifikat akan dikirimkan ke alamat peserta. Gratis biaya pengiriman untuk wilayah Jabodetabek.

TATA TERTIB PELATIHAN

- Peserta wajib mengikuti dan menyelesaikan seluruh rangkaian modul pelatihan** sesuai dengan kurikulum dan ketentuan yang telah ditetapkan.
- Peserta wajib mengikuti setiap pertemuan pelatihan** sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.
 - Apabila peserta berhalangan hadir, wajib memberikan konfirmasi kepada pengajar paling lambat H-1 sebelum jadwal pelatihan.
 - Apabila tidak terdapat konfirmasi, maka pertemuan tersebut dianggap telah digunakan dan tidak dapat dijadwalkan ulang.
- Peserta berhak memperoleh Certificate of Completion** dari Lembaga Pelatihan Kursus Indo Design Center apabila telah menyelesaikan seluruh rangkaian pelatihan, mengisi survei evaluasi pelatihan, serta memenuhi seluruh ketentuan administrasi yang berlaku.
- Peserta dilarang mereproduksi, menyalin, memodifikasi, mendistribusikan, menyebarluaskan, menjual, atau mengeksploitasi materi dan konten pelatihan** dalam bentuk apa pun tanpa persetujuan tertulis dari Lembaga Pelatihan Kursus Indo Design Center.

Upgrade
YourSkill

DRAFT
DESIGN
BUILD
YOUR FUTURE

Pusat Pelatihan Kursus & Desain **Indo Design Center**

DRAFT DESIGN BUILD YOUR FUTURE



Belajar
Praktis



Tingkatkan
Skill



Raih
Masa Depan

*Design
Today
A Better
Tomorrow*



087880948464
Hubungi Kami



indodesigncenter.com
Kunjungi Website Kami