

ENGINEERING SOFTWARE COURSE

KUASAI SOFTWARE ENGINEERING TERKEMUKA
UNTUK ANALISIS, DESAIN & MANAJEMEN PROYEK

-  Instruktur Berpengalaman & Tersertifikasi
-  Materi Terupdate & Aplikatif
-  Praktik Langsung dengan Studi Kasus Nyata
-  Sertifikat Resmi & Profesional



SOLUSI SOFTWARE TERINTEGRASI UNTUK SETIAP TAHAP PROYEK ANDA

STRUCTURAL ANALYSIS & DESIGN

STAAD.Pro

Structural Analysis & Design



RAM ProStructures

Structural Modeling & Detailing



Tekla

Structural Modeling & BIM



ETABS

Building Analysis & Design



SAP2000

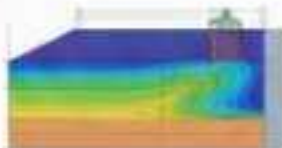
Structural Analysis & Design



GEOTECHNICAL ANALYSIS & DESIGN

PLAXIS 2D/3D

Geotechnical Analysis 2D & 3D



GeoStudio

Geotechnical Modeling Suite



MATERI PELATIHAN MELIPUTI:

- ✓ Pemodelan & Analisis Struktural / Geoteknik / Infrastruktur
- ✓ Desain & Detailing Sesuai Standar Internasional
- ✓ Studi Kasus Proyek Nyata
- ✓ Best Practice & Workflow Efektif
- ✓ Tips & Trik untuk Produktivitas Maksimal

CIVIL INFRASTRUCTURE DESIGN & MODELING

OpenRoads

Road Design & Modeling



OpenBridge

Bridge Design & Modeling



OpenSite

Site Design & Grading



OpenRail

Rail Design & Modeling



TINGKATKAN KOMPETENSI ANDA BERSAMA SOFTWARE TERKEMUKA DUNIA

DAN JADILAH ENGINEER PROFESIONAL YANG UNGGUL & KOMPETITIF!

SIAPA YANG HARUS MENGIKUTI?

-  Structural Engineer
-  Geotechnical Engineer
-  Civil & Infrastructure Engineer
-  Drafting & BIM Engineer
-  Project Manager
-  Engineering Student & Professional

MANFAAT MENGIKUTI TRAINING INI



Menguasai software engineering standar industri



Analisis & desain lebih akurat, cepat & efisien

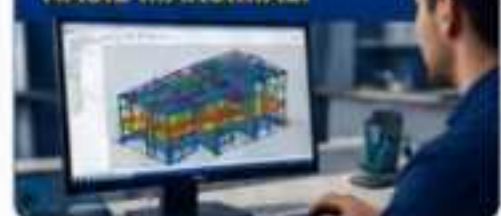


Meningkatkan nilai kompetensi & daya saing profesional



Mendukung karir & peluang kerja yang lebih luas

PRAKTIK LANGSUNG PROYEK NYATA HASIL MAKSIMAL!



AEC-BIM COURSE

BUILD BETTER. BUILD SMARTER. WITH BIM.

Pelatihan AEC-BIM komprehensif untuk meningkatkan kompetensi dan produktivitas dalam setiap tahap siklus hidup proyek.



BASED ON
INDUSTRY STANDARD



PRACTICAL &
HANDS-ON TRAINING



CERTIFIED TRAINER
& OFFICIAL MATERIAL



STUDY CASE & REAL
PROJECT EXPERIENCE



OUR AEC-BIM COURSES

01

BIM FUNDAMENTAL



Memahami konsep, proses, dan manfaat BIM dalam industri AEC.

02

ARCHITECTURAL BIM



Pemodelan arsitektur dengan Revit untuk desain bangunan yang akurat dan efisien.

03

STRUCTURAL BIM



Pemodelan struktur dengan Revit untuk analisis, detailing, dan koordinasi struktur.

04

MEP BIM



Pemodelan sistem MEP untuk HVAC, Plumbing, Fire Fighting, dan Electrical.

05

BIM COORDINATION



Koordinasi model lintas disiplin menggunakan Navisworks untuk deteksi clash dan optimalisasi desain.

06

BIM CONSTRUCTION / 4D BIM



Menghubungkan model BIM dengan jadwal proyek untuk simulasi konstruksi (4D).

07

BIM COST / 5D BIM



Mengintegrasikan model BIM dengan estimasi biaya untuk perhitungan kuantitas dan pengendalian biaya (5D).

08

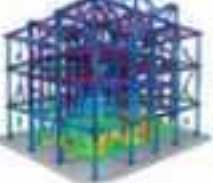
BIM INFRASTRUCTURE



Penerapan BIM pada proyek infrastruktur seperti jalan, jembatan, drainase, dan infrastruktur lainnya.

09

BIM STRUCTURAL ANALYSIS & ENGINEERING



Analisis struktur berbasis BIM menggunakan integrasi software engineering untuk perhitungan dan verifikasi desain.

KEUNGGULAN PELATIHAN KAMI

- Materi up-to-date mengikuti perkembangan teknologi BIM
- Instruktur berpengalaman di industri AEC
- Praktik langsung dengan software BIM terkini
- Studi kasus proyek nyata dari berbagai sektor
- Sertifikat resmi & diakui industri



SIAPA YANG HARUS MENGIKUTI?

- Arsitek
- Structural Engineer
- MEP Engineer
- BIM Modeler / Coordinator
- Project Manager
- Quantity Surveyor
- Drafter & Designer
- Mahasiswa & Fresh Graduate



MANFAAT MENGIKUTI PELATIHAN INI



Meningkatkan
kompetensi & daya
saing profesional



Meningkatkan
efisiensi & kualitas
desain



Mengurangi risiko
kesalahan & biaya
rework



Mempercepat proses
koordinasi & konstruksi



Mendukung pengambilan
keputusan berbasis data

JENIS KELAS TRAINING CPI LEARNING CENTER

CPI Learning Center menyediakan berbagai pilihan kelas training yang fleksibel dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan individu maupun organisasi.



1. PUBLIC TRAINING



Kelas terbuka untuk umum yang diikuti oleh peserta dari berbagai perusahaan dan latar belakang profesi.

- ✓ Jadwal tetap sesuai kalender program
- ✓ Materi standar dan terstruktur
- ✓ Sertifikat resmi CPI Learning Center
- ✓ Kesempatan networking dengan profesional lainnya
- ✓ Biaya per peserta lebih terjangkau

2. INHOUSE TRAINING



Kelas eksklusif yang diselenggarakan di lokasi perusahaan sesuai kebutuhan dan tujuan organisasi.

- ✓ Materi dapat disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan
- ✓ Waktu dan durasi fleksibel
- ✓ Efisien untuk tim dalam jumlah banyak
- ✓ Studi kasus dan data perusahaan dapat digunakan sebagai contoh
- ✓ Meningkatkan kompetensi tim secara terarah dan efektif

3. PRIVAT TRAINING



Kelas privat untuk individu atau kelompok kecil (1-3 peserta) dengan pendekatan pembelajaran yang lebih personal.

- ✓ Jadwal fleksibel sesuai ketersediaan peserta
- ✓ Materi dan level dapat disesuaikan
- ✓ Pendampingan intensif oleh instruktur ahli
- ✓ Proses pembelajaran lebih fokus dan efektif
- ✓ Cocok untuk persiapan sertifikasi atau kebutuhan spesifik



KEUNGGULAN LAYANAN TRAINING KAMI



INSTRUKTUR PROFESIONAL

Instruktur berpengalaman dengan sertifikasi internasional dan praktisi di bidangnya.



MATERI UP-TO-DATE

Materi selalu mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan industri.



PRAKTIS & INTERAKTIF

Metode pembelajaran praktis, studi kasus, dan hands-on langsung.



SERTIFIKAT RESMI

Sertifikat resmi dari CPI Learning Center setiap selesai training.



FASILITAS LENGKAP

Ruang training nyaman, perangkat berlisensi resmi, dan koneksi internet stabil.



SUPPORT BERKELANJUTAN

Konsultasi dan dukungan teknis setelah training selesai.

BIDANG TRAINING



Project Management



AEC-BIM Engineering



Structural Engineering



Geotechnical Engineering



Civil Infrastructure & Transportation



Engineering Software



Plant & Industrial Engineering



Construction Management

Dan berbagai bidang engineering lainnya.

FASILITAS PESERTA

- ✓ Modul digital & materi pelatihan
- ✓ File latihan / studi kasus
- ✓ Software berlisensi resmi
- ✓ Sertifikat resmi CPI Learning Center
- ✓ Konsumsi (untuk kelas tatap muka)
- ✓ Goodie menarik

CARA PENDAFTARAN

- 🔔 Pilih program training sesuai kebutuhan
- 📞 Hubungi tim kami untuk informasi jadwal dan ketersediaan
- 📝 Lakukan pendaftaran & konfirmasi
- 👤 Ikuti training dan tingkatkan kompetensi Anda

MENGAPA MEMILIH CPI LEARNING CENTER?

Kami berkomitmen memberikan solusi training terbaik untuk membantu individu dan organisasi meningkatkan kompetensi, produktivitas, dan daya saing di industri engineering.



Berpengalaman sejak 2018



Kurikulum terstruktur & relevan



Jaringan Industri luas



Dipercaya oleh berbagai perusahaan, instansi, dan universitas



Fokus pada hasil dan penerapan nyata

SIAP MENINGKATKAN KOMPETENSI ANDA?

Pilih kelas training yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda dan raih kompetensi terbaik bersama CPI Learning Center!

