

Advanced Structures Design and Analysis

Hotel Sofyan Betawi - Jakarta, 05 – 09 Maret 2012

Pelatihan Advanced Structures Design and Analysis merupakan kelanjutan dari pelatihan Structures Design with Computer Programs dengan titik berat materi pada pendalaman teori mengenai perencanaan Struktur Baja, Struktur Beton serta Struktur Komposit. Perencanaan gedung tahan gempa di Indonesia sangat penting karena sebagian besar wilayahnya merupakan wilayah gempa dengan intensitas moderat hingga tinggi. Untuk itu dalam perencanaannya perlu dilakukan sebagai sistem struktur rangka pemikul momen menengah dan khusus dengan mengacu pada SNI 03-1726-2002. Pelatihan ini memberikan pengkayaan wawasan dan kemampuan ketrampilan dalam analisis struktur statik non-linier dengan menggunakan pushover analysis atau analisa beban dorong.

Materi :

1. Dinamika Struktur
 1. Single Degree of Freedom System - SDOF dengan getaran bebas
 2. SDOF dengan gerakan harmonik
 3. SDOF dengan gerak dipaksakan - metoda Duhamel Integration
 4. Respon spektra
 5. Multidegree of Freedom System
 6. Analisis Struktur Riwayat Waktu
 7. Analisis Struktur dengan Respon Spektra
2. Kegempaan (Seismicity) Menurut SNI 03-1726-2002
 1. Rangka Pemikul Momen Biasa
 2. Rangka Pemikul Momen Menengah
 3. Rangka Pemikul Momen Khusus
 4. Pushover Analysis (Analisa Beban Dorong)
3. Studi Kasus dengan menggunakan Program Komputer.

Output :

1. Memahami permasalahan-permasalahan dalam Dinamika Struktur.
2. Memahami perencanaan bangunan tahan gempa dengan perhitungan Kegempaan (Seismicity) menurut SNI 03-1726-2002
3. Memahami perencanaan struktur beton dan baja dengan program komputer maupun manual
4. Mampu melakukan analisis struktur bangunan melalui studi kasus menggunakan program komputer

IDTRAINING.NET

Menyediakan informasi dari berbagai provider seminar, training & in-house training, dan sertifikasi di Indonesia

Informasi lebih lanjut, silahkan menghubungi kami :

CallCenter (021) 8798 4700, (021) 7146 6001
Email info@idtraining.net Mobile 0813 9904 5700
Attn. Ibu Nita atau Bpk. Andre (Training Assistant)

Sasaran Peserta :

Para praktisi struktur, para perencana, pelaksana, pengawas dan pemelihara serta mereka yang terlibat atau berminat mendalami perencanaan struktur

Instruktur:

Prof. Dr. Bambang Suryoatmono, Dr. Ir. Mardiana Usman, Dr. Ir. Sumargo, Ir. Rudi Herawan, MT, Ir. Kicky M.P, MT, Anna Medina Afzal, Ir. MT, M. Luthfi, ST, MT.