

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : 066d8853-d13b-4c26-b2eb-c4660ef7045b

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

Sindhunata Sheehan Pratama

has successfully completed the course program and is hereby awarded this Certificate of Achievement
**PELATIHAN PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG DENGAN ETABS & SAFE- Kupas Tuntas Desain Rangka
Momen Khusus, Detailing Struktur, dan Analisis Fondasi sesuai SNI 2847:2019 & SNI 1726:2019**
held by KursusSipil

Course Length: 10 Hours | Date: August 25th & 29th, 2025

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

Hari 1 - Konsep Dasar Gempa & Perilaku Struktur

(Gempa MCER, gaya gempa desain, kategori performa bangunan, perilaku RMK, dan metode analisis gempa)

Hari 2 - Pemodelan Struktur Gedung dengan ETABS

(Pembuatan model 3D, pembebanan, analisis dinamik, dan interpretasi output)

Hari 3 - Detailing Struktur Beton Bertulang sesuai SNI 2847:2019

(Penyaluran & sambungan tulangan, detailing balok, kolom, pelat, dinding, dan fondasi)

Hari 4 - Analisis & Desain Fondasi (Pile, Pile Cap, dan Tie Beam)

(Distribusi gaya ke tiang, desain pile cap, detailing tulangan, dan gaya tambahan pada tie beam)

Hari 5 - Implementasi Desain Fondasi dengan SAFE

(Export gaya dari ETABS, pemodelan 3D di SAFE, dan pengolahan output desain fondasi)