

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : db957d66-b231-423a-845b-1dc5ca16de7e

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

MOHAMMAD ABDUL AZIS, S.T.

has completed the class and project for "**Permodelan Gedung 10 Lantai berdasarkan SNI 1727-2020 dan SNI 1726-2019 menggunakan bantuan CSI Etabs**" by Kursus Sipil Indonesia

on **Monday, October 20, 2025**

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



db957d66-b231-423a-845b-1dc5ca16de7e

List of Materials

Sesi 1	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction Software ETABS • Permodelan Grid Awal Gedung Bertingkat 10 Lantai pada ETABS • Aplikasi Material Properties Struktur Beton Bertulang (Beton dan Rebar) pada ETABS • Materi Dasar Preliminary Design berdasarkan SNI 2847-2019 • Aplikasi Section Properties Balok, Pelat, Kolom pada Struktur Beton Bertulang pada ETABS • Modelling Balok Struktur Gedung Bertingkat pada ETABS • Modelling Pelat Struktur Gedung Bertingkat pada ETABS • Modelling Kolom Struktur Gedung Bertingkat pada ETABS • Modelling Tangga Struktur Gedung Bertingkat pada ETABS 	2JP
Sesi 2	<ul style="list-style-type: none"> • Materi Dasar Pembebanan Struktur Gedung Bertingkat berdasarkan SNI 1727-2020 • Perhitungan pembebanan struktur Gedung Bertingkat • Assign Group Frame dan Area pada ETABS • Pendefinisian Beban Load Patterns pada ETABS • Materi Dasar Struktur Bangunan Tahan Gempa dan Respon Spektrum berdasarkan SNI 1726-2019 • Input Load Case dan Respon Spectrum pada ETABS 	2JP
Sesi 3	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikasi Pembebanan Super Imposed Dead Load pada ETABS • Aplikasi Pembebanan Live Load pada ETABS • Aplikasi Pembebanan Rain Load pada ETABS • Meshing Area, Mass Source, Diaphragma pada ETABS • Load Combination pada ETABS • Design Combination and Preferences pada ETABS 	2JP

Sesi 4	<ul style="list-style-type: none">• Analisis Awal ETABS• Materi Struktur Bangunan Tahan Gempa Lanjutan• Analisis Periode Alami Struktur• Analisis Gaya Geser Dasar Struktur• Analisis Simpangan Antar Lantai• Analisis Efek P-Delta• Analisis Penulangan Balok• Analisis Penulangan Kolom dengan SP Column• Analisis Penulangan Pelat	2JP
--------	---	-----