

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : 05a8d50d-fc42-4b4e-b7b6-b1c2562cabd5

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

Bravian Arioq

Has completed our course program “**Permodelan Gedung 10 Lantai berdasarkan SNI 1727-2020 dan SNI 1726-2019 menggunakan bantuan CSI Etabs**” held by KursusSipil on August, 15th, 18th, 24th & 25th 2023.

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

Sesi 1	• 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	• 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	• 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

- 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