

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : 79e9685f-b0b2-4da8-9bd0-d6b7cb93f7db

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

Fitria Putri Lintang Sari

Has completed our course program “**Perencanaan Struktur Bangunan Pertambangan (Perencanaan Struktur Conveyor Belt Tambang Batu Bara)**” held by KursusSipil on July, 8th - 9th 2023.

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

Hari ke-1 (2 ,5Jam: 13.00 - 15.30 WIB)

- Pengenalan Software SAP2000
- Materi Dasar Struktur Baja
- Tipe-tipe Struktur pada proyek tambang mineral
- Materi pembebanan pada struktur conveyor tambang
- Penggunaan material properties dan section properties
- Penggunaan Load Patterns, load case & load combination
- Penggunaan respon spektrum pada SAP2000

Hari ke-2 (2 ,5Jam: 13.00 - 15.30 WIB)

- Pemodelan struktur conveyor belt (belt conveyor, walkway, support conveyor)
- Pemodelan struktur tower conveyor
- Aplikasi pembebanan pada conveyor belt & tower conveyor
- Analisis output gaya-gaya dalam
- Analisis material Baja yang digunakan