

# CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : 05b97700-cb4d-4841-842c-73c0b47b2c62

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

## Dimas Syahputra

Has completed our course program "**Optimasi Bar Bending Schedule (BBS) pada Konstruksi High Rise Building - Drawing - Estimasi - Schedulling**" held by KursusSipil on March, 2nd - 3rd 2024.

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



# List of Materials

Konsep Dasar BBS: Pengenalan terhadap Bar Bending Schedule dan peranannya dalam konstruksi gedung tinggi. Pemahaman terhadap jenis-jenis material dan standar yang berlaku dalam penyusunan BBS. Teknik Optimasi BBS: Strategi optimal dalam menentukan ukuran, panjang, dan distribusi batang beton. Penerapan perhitungan matematis untuk meminimalkan waste material dan memastikan efisiensi konstruksi. Estimasi Biaya Proyek: Metode estimasi biaya yang terkait dengan BBS. Pemahaman terhadap faktor-faktor yang memengaruhi biaya konstruksi, termasuk harga material dan tenaga kerja. Penjadwalan Proyek: Penentuan urutan pekerjaan berdasarkan BBS. Pengenalan terhadap alat dan metode penjadwalan yang efektif untuk proyek konstruksi gedung tinggi. Teknik Pengukuran dan Verifikasi: Metode pengukuran dan verifikasi yang tepat dalam memastikan keakuratan BBS. Penerapan teknologi terkini untuk mempermudah proses pengukuran dan verifikasi. Studi Kasus dan Praktik Terbaik: Analisis studi kasus proyek konstruksi gedung tinggi yang sukses dengan penerapan optimal BBS. Pembelajaran dari praktik terbaik industri yang dapat diterapkan dalam situasi nyata. Interaksi dan Diskusi Langsung: Sesi tanya jawab dan diskusi dengan para ahli industri. Kesempatan untuk berbagi pengalaman dan memperluas jaringan profesional.