

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : c4942a7d-9f8e-4745-bafd-e7a50e679ebd

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

Aziza Winny Hapsari

is hereby awarded this Certificate of Achievement for successfully completing the course program

"Training Quantity Surveyor: Teori Dasar, Quantity Takeoff, Menyusun RAB, RAP dan Kurva S (Study Case: Gedung Hotel 8 Lantai)"

held by KursusSipil Course Length: 8 Hours | Date: April, 28th, 29th, 30th, and May, 1st 2025

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

Materi	Waktu
<i>Hari 1: Konsep Dasar & Penyusunan RAB Sesuai AHSP 2023</i> • Peran dan tanggung jawab Quantity Surveyor di proyek konstruksi. • Pengenalan AHSP 2023: Struktur, komponen, dan cara penggunaannya. • Metode sistematis dalam penyusunan RAB: tahap-tahap, tips praktis. Output Sesi: Peserta memahami teori dasar QS dan alur kerja penyusunan RAB sesuai standar terbaru.	120 Menit
<i>Hari 2: Perhitungan Volume Pekerjaan & Material</i> • Teknik menghitung volume pekerjaan berdasarkan gambar kerja • Studi kasus perhitungan biaya gudang baja. • Penggunaan Microsoft Excel untuk otomatisasi penghitungan volume. Output Sesi: Peserta mampu menghitung volume pekerjaan secara manual dan sistematis.	120 Menit
<i>Hari 3: Optimasi RAB</i> Penghitungan volume proyek lanjutan (struktur gedung). • Integrasi rumus Excel untuk mempercepat perhitungan RAB. • Latihan praktik: Menyusun RAB dari data proyek nyata (Gedung Hotel 8 Lantai). Output Sesi: Peserta dapat membuat RAB proyek skala menengah dengan metode efisien.	120 Menit
<i>Hari 4: Penyusunan Kurva S & Evaluasi Proyek</i> • Konsep Kurva S: fungsi dan penerapannya dalam proyek konstruksi. • Menyusun jadwal proyek dan distribusi biaya dari RAB. • Membuat Kurva S sederhana menggunakan Excel. • Review dan evaluasi hasil kerja peserta. Output Sesi: Peserta mampu membuat Kurva S untuk kebutuhan tender atau kontrol proyek.	120 Menit