

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : be560874-03de-49c0-9319-ef6291047b79

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

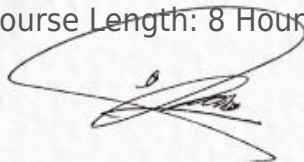
Gilang Fathir Ahwadzi

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

**“Autodesk Navisworks: Simulation, Scheduling, and Clash Detection for Multi-Story building Building
Projects (*Simulasi, Penjadwalan, dan Clash Detection untuk Proyek Gedung Bertingkat*)”**

held by KursusSipil
CEO Kursus Sipil

Course Length: 8 Hours | Date: March, 17th, 18th, 19th 2025



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

Materi	Waktu
Sesi 1: Pengenalan & Pengolahan Model 3D <ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan Autodesk Navisworks • Pengenalan Interface & Navigasi Dasar • Membuka dan Menggabungkan Model 3D • Membuat dan Mengelola Sets Object 	120 menit
Sesi 2: Simulasi Konstruksi dan Animasi <ul style="list-style-type: none"> • Membuat Simulasi Konstruksi dengan Timeliner • Membuat dan Mengekspor Animasi Scheduling • Animasi Metode Pekerjaan Konstruksi 	120 menit
Sesi 3: Clash Detection & Koordinasi Proyek <ul style="list-style-type: none"> • Clash Detection (Deteksi Bentrokan) dalam BIM • Mengelola dan Mengekspor Laporan Clash Detection • Best Practice dan Workflow Efektif dengan Navisworks 	120 menit
Total Pertemuan	± 6 Jam