

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : b3cc4303-e29a-4786-81a2-ae32a79d6982

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

Khalad Maulana

Has completed our course program “**Online Bootcamp (3 Weeks) Mastering Geometric Road Design with Autodesk Civil 3D + Infraworks Batch #3**” held by KursusSipil on June 5th - 22th 2023.

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Point Data Import (Input data topografi maupun data survey)• Membuat surface data eksisting - Membuat kontur dari data point• Membuat surface boundary• Menganalisis elevasi, kontur, watersheds dan slope• Alignment (Membuat trase jalan yang sudah direncanakan)• Membuat profil eksisting dan profil jalan rencana• Assembly (Design typical jalan)• Coridor (Mengkombinasikan trase typical dengan profil yang sudah dibuat)• Coridor (Mengkombinasikan trase typical dengan profil yang sudah dibuat) | <ul style="list-style-type: none">• Surface Corridor (Generate surface yang telah direncanakan berdasarkan point code)• Intersection (Membuat simpang jalan)• Widening (Membuat transisi jalan/pelebaran jalan)• Subassembly Composer (Membuat subassembly custom)• Bundaran (Membuat intersection berupa bundaran)• Plan Production (Membuat plan profil dari jalan)• Cross Section (Membuat potongan melintang dari jalan)• Quantity Take Off Volume (Kalkulasi volume berdasarkan cross section dan surface)• Plan Profile• Infracworks Modelling |
|---|---|