

CERTIFICATE OF APPRECIATION

ID : cf2d3d54-4a1e-4142-a5bc-2b2dfe6f316c

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED

Agung Setio Utomo

For successful participation in ***“Intensive Class Civil 3D & Infracworks Studi Kasus : Road and Highway”*** virtual class, held by KursusSipil on January, 20th – 23rd 2022.

CEO Kursus Sipil



Edwin Budi Setiawan

Certificate Validation



List of Materials

1. Pengenalan software Civil 3D dan pengantar pemodelan studi kasus
 - Pengenalan software Civil 3D (interface, tools, dan hal penting yang perlu diketahui dalam penggunaan software)
 - Pengantar pemodelan studi kasus (road & highway), terkait data dan penggunaannya
2. Pemodelan studi kasus menggunakan Civil 3D
 - Pemodelan kontur, Pemodelan geometrik jalan, Pemodelan koridor,, Volume (cut and fill)
 - Interpretasi report (output pemodelan)
3. Pengenalan software Infraworks dan pengantar pemodelan studi kasus
 - Pengenalan software Infraworks (interface, tools, dan hal penting yang perlu diketahui dalam penggunaan software)
 - Pengantar pemodelan studi kasus (road & highway), terkait data dan penggunaannya
4. Pemodelan studi kasus menggunakan infraworks
 - Pemodelan desain road & highway pada Infraworks
 - Interpretasi dan visualisasi output pemodelan pada Infraworks