

# SERTIFIKAT



NO.150/TP/ETABS/2020

Diberikan Kepada :

**Rabbani Shalman Saragih**

## **PELATIHAN PROGRAM ANALISIS STRUKTUR CSI ETABS "SERIES 1"**

Yang dilaksanakan 18 Juli – 23 Juli 2020

Topik :

1. Dasar-Dasar Etabs
2. Rangka Portal Frame 2 D
3. Rangka Portal Frame 3 D

Makassar, 23 Juli 2020

  
Radinal Bakri. ST.,M.Eng

# SERTIFIKAT



NO.049/TP/ETABS/2020

Diberikan Kepada :

**Rabbani Shalman Saragih**

## **PELATIHAN PROGRAM ANALISIS STRUKTUR CSI ETABS "SERIES 2"**

Yang dilaksanakan 28 Juli - 04 Agustus 2020

Topik :

1. Analisis Beban Gempa
2. Kontrol dan Analisis
3. Desain Struktur Beton Bertulang

Makassar, 04 Agustus 2020

  
Radinal Bakri. ST.,M.Eng