



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 330816

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Rafi Alwan*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Merencanakan Sistem Jaringan Drainase**  
*Planning a Drainage Network System*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

03 Februari - 07 Februari 2020

Jakarta, 07 Februari 2020

Rektor  
Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



**Pelatihan**

**Merencanakan Sistem Jaringan Drainase**

*Course Title*

*Planning a Drainage Network System*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
Mengidentifikasi Daerah Pengaliran Saluran Drainase	Identifying Catchment Area of Drainage Channels
Merencanakan Layout Jaringan Drainase	Planning a Drainage Network Layout
Melakukan Pengukuran (Strip Survey)	Taking Measurements (Strip Survey)
Membuat Gambar Rencana Layout Jaringan Drainase Definitif	Creating a Definitive Drainage Network Layout Plan

Jakarta, 07 Februari 2020

**Rektor**

Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

**Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM**