



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 498687

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Charles Is Lumbantoruan

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

Materi	Subjects
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