



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 044944

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Gilbert Sonang Mangappu Tua
Tampubolon

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

**Pembuatan Simulasi Menggunakan Software
Promodel**

Creating Simulation Using Promodel Software

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

22 Agustus 2025

Jakarta, 22 Agustus 2025

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 Pembuatan Simulasi Menggunakan Software Promodel

Course Title Creating Simulation Using Promodel Software

Materi	Subjects
1. Memahami sistem dan pemodelan sistem	1. Understanding a system and the modelling of system
2. Tahapan untuk membuat simulasi	2. A stage to create simulation
3. Pengenalan perangkat lunak Promodel V.7.5	3. The recognition of Promodel V.7.5 software
4. Elemen dasar perangkat lunak Promodel	4. The basic element of Promodel software
5. Deskripsi dan analisis untuk membuat simulasi berbasis Promodel	5. Description and analysis to create the simulation Promodel based

Jakarta, 22 Agustus 2025

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