



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 139292

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Elsadora Haroannauli Patricia Br  
Gurning*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Keamanan dan Optimasi Jaringan Komputer**  
*Network Security and Optimization*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

05 Juni - 24 Juni 2023

Jakarta, 24 Juni 2023

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**                      **Keamanan dan Optimasi Jaringan Komputer**

*Course Title*                      *Network Security and Optimization*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
Mendesain Keamanan Jaringan	Network Security Design
Mendesain Pemulihan Jaringan	Network Recovery Design
Mempersiapkan Kabel Jaringan	Network Cable Preparation
Pemasangan Perangkat Jaringan	Network Device Installation
Pemantauan Keamanan dan Akun Pengguna	Network Security Monitoring and User Account
Penanganan Serangan pada Jaringan	Handling of Network Attack
Identifikasi Kerusakan	Impairment Identification
Memperbaiki Kerusakan Jaringan	Repairing Network Failure
Mengganti Perangkat yang Rusak	Network Device Replacement
Optimalisasi Jaringan	Network Optimization
Pemeliharaan Jaringan	Network Maintenance
Backup dan Restore	Backup and Restore
Mengganti Perangkat Jaringan Untuk Kebutuhan Baru	Network Device Replacement for new requirement
Evaluasi untuk Pengembangan Jaringan	Evaluation for Network Development

Jakarta, 24 Juni 2023  
**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**