



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 276016

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Haekal Khowarizmi*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Pelacakan dan Pemulihan Kerusakan Jaringan  
Komputer**

*Computer Networks Failure Tracking and Recovery*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

27 Februari - 04 Maret 2023

Jakarta, 04 Maret 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**

**Pelacakan dan Pemulihan Kerusakan Jaringan Komputer**

*Course Title*

*Computer Networks Failure Tracking and Recovery*

| <b>Materi</b>                                     | <b>Subjects</b>                                |
|---|--|
| Identifikasi Kerusakan                            | Impairment Identification                      |
| Memperbaiki Kerusakan Jaringan                    | Repairing Network Failure                      |
| Backup dan Restore                                | Backup and Restore                             |
| Mengganti Perangkat Jaringan Untuk Kebutuhan Baru | Network Device Replacement for new requirement |
| Konfigurasi Routing Pada Antar AS                 | Routing Configuration between AS Number        |
| Mengganti Perangkat yang Rusak                    | Network Device Replacement                     |

Jakarta, 04 Maret 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**