



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 145280

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Irsyad Nur Ihsan*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Identifikasi Kebutuhan Jaringan Komputer**  
*Computer Networks Requirement Identification*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

17 Februari - 01 Maret 2025

Jakarta, 01 Maret 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**                      **Identifikasi Kebutuhan Jaringan Komputer**

*Course Title*                      *Computer Networks Requirement Identification*

| <b>Materi</b>                | <b>Subjects</b>            |
|------------------------------|----------------------------|
| Pengenalan OSI Layer         | Introduction to OSI Layer  |
| Kebutuhan Teknis Pengguna    | User Requirement           |
| Data Peralatan Jaringan      | Data of Network Device     |
| Topologi Jaringan            | Network Topology           |
| Mempersiapkan Kabel Jaringan | Network Cable Preparation  |
| Instalasi Kabel Jaringan     | Network Cable Installation |

Jakarta, 01 Maret 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