



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 082715

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Haekal Khowarizmi*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

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

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

22 Februari - 27 Februari 2021

Jakarta, 27 Februari 2021

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, 27 Februari 2021

**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**