



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 471372

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhamad Isha Kemal*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**PEMROGRAMAN JARINGAN UNTUK LOKAL AREA**  
**MENGGUNAKAN CISCO ROUTER**  
*LOCAL AREA NETWORK USING CISCO ROUTER*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

Februari 2023

Jakarta, 20 Februari 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**

**PEMROGRAMAN JARINGAN UNTUK LOKAL  
AREA MENGGUNAKAN CISCO ROUTER**

*Course Title*

*LOCAL AREA NETWORK USING CISCO ROUTER*

| <b>Materi</b>  | <b>Subjects</b>                            |
|--|--|
| Arsitektur LAN                                       | Architecture LAN                           |
| Konfigurasi Menggunakan Cisco IOS                    | Configuration Using Cisco IOS              |
| Pengenalan Subnetting dan CIDR                       | Introduction Subnetting and CIDR           |
| Teori Dasar Routing dan Switching                    | Basic Concept Routing and Switching        |
| Konfigurasi Static Routing Menggunakan Cisco Router  | Config. Static Routing Using Cisco Router  |
| Konfigurasi Dynamic Routing Menggunakan Cisco Router | Config. Dynamic Routing Using Cisco Router |
| Pengenalan VLAN                                      | Introduction VLAN                          |
| Konfigurasi VLAN Menggunakan Cisco Catalyst          | Configuration VLAN Using Cisco Catalyst    |

Jakarta, 20 Februari 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**