



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 321282

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Dede Jamilah

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

DASAR PEMROGRAMAN JARINGAN
FUNDAMENTAL NETWORKING

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

Februari 2020

Jakarta, 24 Februari 2020

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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

DASAR PEMROGRAMAN JARINGAN

Course Title

FUNDAMENTAL NETWORKING

Materi	Subjects
Pengenalan Jaringan Komputer	Introduction of Computer Network
Model Referensi OSI	OSI References Model
Model Referensi OSI Lanjut	OSI References Advance Model
Pengenalan TCP/IP	Introduction of TCP/IP
Pengenalan Packet Tracer dan LAN	Introduction of Packet Tracer and LAN
Pengenalan Router Cisco	Introduction of Cisco Router
Pengenalan Router Mikrotik	Introduction of Mikrotik Router
Pengenalan Router Juniper	Introduction of Juniper Router

Jakarta, 24 Februari 2020

Rektor

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 509223

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Dede Jamilah

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

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

LOCAL AREA NETWORK USING CISCO ROUTER

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

Februari 2021

Jakarta, 22 Februari 2021

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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

Materi	Subjects
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, 22 Februari 2021

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 156289

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Dede Jamilah

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

**PEMROGRAMAN JARINGAN UNTUK WIDE AREA
MENGUNAKAN CISCO ROUTER UNTUK TINGKAT
MENENGAH**

WIDE AREA NETWORK USING CISCO ROUTER FOR INTERMEDIATE

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

Februari 2022

Jakarta, 21 Februari 2022

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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 WIDE AREA
MENGUNAKAN CISCO ROUTER UNTUK
TINGKAT MENENGAH**

Course Title

*WIDE AREA NETWORK USING CISCO ROUTER FOR
INTERMEDIATE*

Materi	Subjects
Arsitektur Wide Area Network (WAN)	Architecture of Wide Area Network (WAN) Using Cisco
Pengenalan Subnetting & VLSM	Introduction of Subnetting & VLSM
Konfigurasi Protokol EIGRP	Configuration of Protocol EIGRP
Konfigurasi Protokol OSPF	Configuration of Protocol OSPF
Konfigurasi NAT dan DHCP	Configuration of NAT and DHCP
Konfigurasi Protokol PPP	Configuration of Protocol PPP
Konfigurasi Protokol Frame Relay	Configuration of Protocol Frame Relay
Keamanan Menggunakan ACL	Security Using ACL

Jakarta, 21 Februari 2022

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 574805

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Dede Jamilah

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

PROYEK CISCO
CISCO PROJECT

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

Februari 2023

Jakarta, 20 Februari 2023

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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

PROYEK CISCO

Course Title

CISCO PROJECT

Materi	Subjects
Arsitektur Wide Area Network (WAN)	Wide Area Network (WAN) Architecture
Pengenalan Subnetting dan VLSM	Introduction Of Subnetting And VLSM
Pengelompokan Jaringan dengan VLAN	Grouping Network With VLAN
Mengatur VLAN Dengan VTP	Managing VLAN With VTP
Konfigurasi Routing Protocol EIGRP	Routing Protocol EIGRP Configuration
Mengatur alamat IP dengan DHCP	Managing IP Address With DHCP
Mengatur Keamanan Dengan ACL	Managing Security With ACL
Pengalamatan menggunakan NAT	Addressing With NAT

Jakarta, 20 Februari 2023

Rector

Universitas Gunadarma

Digitally signed by

Rector

Eko Sri Margianti

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



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