



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 875545

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Muhammad Chairul Umam

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

Materi	Subjects
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