



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 204850

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Arinal Hamara*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Optimalisasi Kinerja Jaringan Komputer**  
*Computer Networks Performance Optimization*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

11 Agustus - 21 Agustus 2021

Jakarta, 21 Agustus 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**                      **Optimalisasi Kinerja Jaringan Komputer**

*Course Title*                      *Computer Networks Performance Optimization*

| <b>Materi</b>                        | <b>Subjects</b>                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Optimalisasi Jaringan                | Network Optimization               |
| Pemeliharaan Jaringan                | Network Maintenance                |
| Evaluasi untuk Pengembangan Jaringan | Evaluation for Network Development |

Jakarta, 21 Agustus 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**