



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 970256

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Orwin Yoroshi Ruan*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Menguji Sistem Otomasi dan Komisioning Sistem**  
*Testing Automation Systems and System Commissioning*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

22 September - 27 September 2025

Jakarta, 27 September 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**

**Menguji Sistem Otomasi dan Komisioning Sistem**

*Course Title*

*Testing Automation Systems and System Commissioning*

| <b>Materi</b>                   | <b>Subjects</b>                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Melaksanakan Komisioning Sistem | Carrying out System Commissioning |



Jakarta, 27 September 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