



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 828284

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Firlia Nur Afifah*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Menganalisis Kebutuhan Perangkat Lunak**  
*Analyze Software requirements*

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

## Menganalisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Course Title

Analyze Software requirements

| Materi  | Subjects   |
|---|--|
| Mengaplikasikan Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak                                       | Applying Software Development Methodology  |
| Melakukan Identifikasi Sumber Kebutuhan Perangkat Lunak                                       | Identifying Sources of Needs Software Software   |
| Menentukan Teknik Elisitasi yang Sesuai   | Determining Appropriate Elicitation Techniques   |
| Melakukan Klasifikasi dan Alokasi Kebutuhan Perangkat Lunak                                   | Conducting Classification and Allocation of Needs Software Software                      |
| Melakukan Negosiasi Kebutuhan Perangkat Lunak   | Negotiating Software Requirements  |
| Membuat Kebutuhan Dokumentasi Spesifikasi Perangkat Lunak                                     | Creating Software Specification Documentation Requirements                               |
| Menyusun Spesifikasi Kebutuhan Software Environment   | Develop Software Environment Requirements Specifications                                 |
| Membuat Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak   | Create Software Requirements Specifications  |
| Meninjau ulang (review) Kebutuhan Perangkat Lunak   | Review Software Requirements   |
| Melakukan Validasi Spesifikasi dan Menyusun Uji Penerimaan Pengguna Kebutuhan Perangkat Lunak | Validating Specifications and Developing User Acceptance Tests for Software Requirements |

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