



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 589870

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Abu Rizal Umar*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Merakit dan Merancang Peralatan dan Sistem  
Hidrolik dan Merancang Peralatan dan Sistem  
Pneumatik**

*Assembling and Designing Hydraulic Equipment and Systems and  
Designing Pneumatic Equipment and Systems*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

27 Februari - 04 Maret 2023

Jakarta, 04 Maret 2023

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**

**Merakit dan Merancang Peralatan dan Sistem Hidrolik dan Merancang Peralatan dan Sistem Pneumatik**

*Course Title*

*Assembling and Designing Hydraulic Equipment and Systems and Designing Pneumatic Equipment and Systems*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
Merakit Peralatan dan Sistem Hidrolik	Assembling Hydraulic Equipment and Systems
Merancang Peralatan dan Sistem Pneumatik	Designing Pneumatic Equipment and Systems
Merancang Peralatan dan Sistem Hidrolik	Designing Hydraulic Equipment and Systems

Jakarta, 04 Maret 2023

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