



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 018759

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Rangga Ghufranto*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Perakitan dan Optimasi Komputer**  
*Assembling and Optimation Computer*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

05 April - 09 April 2021

Jakarta, 09 April 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 Perakitan dan Optimasi Komputer**

*Course Title Assembling and Optimation Computer*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
1. Pengenalan Perakitan Komputer	1. Introduction Computer Assembling
2. Motherboard	Motherboard
3. BIOS	Bios
4. Merakit Komputer	Computer Assembler
5. Pengaturan Harddisk	Management Harrdisk
6. Instalasi Sistem Operasi	OS Installation
7. Pengujian Kinerja Perangkat Komputer	Benchmarking
8. Kartu VGA dan Monitor	VGA Card & Monitor
9. Pengkabelan Pada Jaringan	Cabling Networking
10. Perangkat Keras Pada Jaringan	Hardware Networking
11. Kloning PC	PC Cloning
12. Periferal Eksternal	External Peripheral
13. Multimedia	Multimedia
14. Ujian Bagian 1	Review & Test 1
15. Ujian Bagian 2	Test II

Jakarta, 09 April 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**