



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 703755

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Joseph Christian Manullang*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Implementasi dan Pengembangan Aplikasi**  
*Application Implementation and Development*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

27 Mei - 14 Juni 2025

Jakarta, 14 Juni 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 Implementasi dan Pengembangan Aplikasi**

*Course Title Application Implementation and Development*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
Review tentang perancangan pengembangan aplikasi	Review of application development design
Menentukan Spesifikasi Program	Determine of program Specifications
Efisiensi dalam Penulisan Kode Program	Efficiency in Writing Code Program
Penerapan Pemrograman Terstruktur	Implement of Structured Programming
Penerapan Pemrograman Berorientasi Objek	Implement of Object Oriented Programming
Penggunaan Database dalam Aplikasi	The Use of Database in Application
Studi Kasus Implementasi dan Pengembangan Aplikasi	Case Study of Application Implementation and Development

Jakarta, 14 Juni 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**