



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 725257

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Arianto Pamungkas*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Sistem Informasi Geografis versi 3.3**  
*Geographic Information System Version 3.3*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

11 Januari - 15 Januari 2021

Jakarta, 15 Januari 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 Sistem Informasi Geografis versi 3.3**

*Course Title Geographic Information System Version 3.3*

<b>Materi</b>	<b>Subjects</b>
1. Konsep Dasar Keruangan	1. Spatial Concept
2. Definisi Program GIS menggunakan Arcview 3.3 : Pengantar Arcview 3.3 ; Struktur Arcview dan Istilah dalam Arcview	2. Geographic Information System, Application of Arc View 3.3 Program : Arc View Document ; Modul and Features
3. Manajemen data spasial : Membuka Dan Menutup Arcview ; Tabel, Atribut Dan Gambar ; Melakukan Perintah Query Pada Project ; Melakukan Perintah Convert Shape File	3. Spatial Data Management : Arcview Project ; Table, Attributes and Graphics ; Query By Arc View ; Convert Shape files
4. Memanipulasi data spasial : Memodifikasi Garis, Polygon Dan Theme (Tema) ; Bekerja Dengan Buffer Dan Analisis Spasial	4. Spatial Data Editing : Modification Of Line, Polygon And Themes ; Buffering And Spatial Analysis
5. Layout pada Arcview : Menentukan Map Units Dan Distance Units; Menampilkan View Frame ; Membuat Grafik Dan Teks Pada Peta ; Mencetak Peta	5. Project Layout : Map Of Arc View Project ; Framing ; Graphic And Text Of Map ; Graticule And Grid ; Map Printing

Jakarta, 15 Januari 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**