



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 090700

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Muhammad Alfian Nugroho*

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

21 September - 25 September 2020

Jakarta, 25 September 2020

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. Managemen data spasial : Membuka Dan Menutup Arcview ; Tabel, Atribut Dan Gambar ; Melakukan Perintah Query Pada Project ; Melakukan Perintah Convert Shape File	3. Spatial Data Managemen : Arcview Project ; Table, Attributes and Grafichs ; 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, Poligon And Themes ; Buffering And Spatial Analisis
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, 25 September 2020

**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**