

- KODE UNIT** : **M.71IGN00.262.2**
- JUDUL UNIT** : **Melakukan Konfigurasi Sistem Spasial Berbasis *Client Server***
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam melakukan konfigurasi sistem spasial berbasis *client server*.

| <b>ELEMEN KOMPETENSI</b>                                    | <b>KRITERIA UNJUK KERJA</b>  |
|---|--|
| 1. Menyiapkan peralatan                                     | 1.1 Perangkat keras diverifikasi sesuai dengan spesifikasi.<br>1.2 Sistem operasi yang digunakan diidentifikasi sesuai dengan kebutuhan.<br>1.3 Perangkat lunak SIG ditentukan sesuai dengan kebutuhan.  |
| 2. Melakukan instalasi dan konfigurasi <i>client server</i> | 2.1 Perangkat lunak SIG diinstal sesuai dengan petunjuk.<br>2.2 Konfigurasi perangkat lunak berbasis <i>client server</i> dilakukan sesuai dengan petunjuk.<br>2.3 Otorisasi hak akses ditentukan sesuai dengan kebutuhan.<br>2.4 Kinerja perangkat lunak SIG diuji sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. |

#### **BATASAN VARIABEL**

1. Konteks variabel
  - 1.1 Unit ini berlaku untuk mempersiapkan, melaksanakan, mengevaluasi dan melakukan pelaporan dalam melakukan konfigurasi sistem spasial berbasis *client server*.
2. Peralatan dan perlengkapan
  - 2.1 Peralatan
    - 2.1.1 Alat pengolah data
    - 2.1.2 Perangkat lunak SIG

### 2.1.3 Sistem jaringan *client server*

## 2.2 Perlengkapan

(Tidak ada.)

## 3. Peraturan yang diperlukan

(Tidak ada.)

## 4. Norma dan standar

### 4.1 Norma

4.1.1 Aturan dan etika profesi yang berlaku di masyarakat profesi, utamanya bidang geospasial (asosiasi profesi dan instansi terkait lainnya)

### 4.2 Standar

(Tidak ada.)

## **PANDUAN PENILAIAN**

### 1. Konteks penilaian

1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini. Penilaian dan pengujian harus dilakukan secara konsisten pada seluruh elemen dan dilaksanakan pada situasi pekerjaan yang sebenarnya di tempat kerja atau secara simulasi dengan kondisi seperti tempat kerja normal dengan menggunakan kombinasi metode uji untuk mengungkap pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja sesuai dengan tuntutan standar.

1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara lisan, tertulis, dan/atau demonstrasi/praktik, dan/atau simulasi di sanggar kerja dan/atau di tempat kerja dan/atau di TUK.

### 2. Persyaratan kompetensi

(Tidak ada.)

### 3. Pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan

#### 3.1 Pengetahuan

- 3.1.1 Perangkat keras dan perangkat lunak SIG
  - 3.1.2 Jaringan berbasis *client server*
  - 3.1.3 Hak akses
- 3.2 Keterampilan
  - 3.2.1 Dasar-dasar pengoperasian alat pengolah data
- 4. Sikap kerja yang diperlukan
  - 4.1 Maandiri
  - 4.2 Teliti
  - 4.3 Tanggung jawab
- 5. Aspek kritis
  - 5.1 Ketepatan dalam melakukan konfigurasi sistem