**QUIZ 1**

**Mata Kuliah: Metodologi Penelitian Teknologi Informasi**

(1 Oktober 2020)

1. Jelaskan makna di bawah ini secara singkat dan padat (maksimal 3 kalimat)
2. Epistemologi
3. Ontologi
4. Aksiologi
5. Jelaskan secara singkat dan padat prinsip berfikir ilmiah!
6. Sebutkan 6 kriteria berfikir ilmiah. Berikan contoh masing-masing!
7. Jelaskan perbedaan tujuan ilmu dan tujuan penelitian secara singkat dan padat
8. Jelaskan fungsi ilmu! Berikan contoh masing-masing!
9. Jelaskan fungsi penelitian! Berikan contoh masing-masing!
10. Sebutkan 5 (lima) aspek dalam etika penelitian. Berikan contoh masing-masing!
11. Mengapa terjadi dilema penelitian? Jelaskan secara singkat dan padat (maksimal 3 kalimat)

Nama : Rhayeksa Dewangga Setiawan Matkul : RTI(Quiz)

NIM : 18 300 242

Jurusan : Teknik Informatika

Kelas : Reg.Malam

Kampus : Bekasi

***Jawaban :***

1. > Epistemologi adalah tentang hakikat dan pengetahuan, justifikasi, dan rasionalitas

keyakinan.

> Ontologi adalah kajian filsafat kuno dari yunani, yang membahas sesuatu yang bersifat

konkret.

> Aksiologi adalah hakikat dan manfaat yang terdapat suatu pengetahuan.

2. Berfikir ilmiah adalah cara berfikir yang logis dan empiris (membahas secara dalam dan

masuk akal dan dapat di pertanggung jawabkan).

3. > Berdasarkan fakta

> Bebas dari prasangka

> menggunakan prinsip 2 analisis

> menggunakan hipotesis

> menggunakan ukuran obyektif

> menggunakan teknik kuantitatif

4. > Tujuan penelitian ialah cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan tertentu dan

kegunaan tertentu.

> Tujuan ilmu ialah pengetahuan yang bersifat koheren, empiris, sistematis, dan dapat

dibuktikan.

5. Fungsi ilmu ialah pengetahuan yang pasti , esak, berdasarkan kenyataan dan terorganisir.

Contoh : perumusan masalah, pengamatan.

6. Fungsi penelitian ialah mencarikan penjelasan dan jawaban terhadap permasalahan serta

memberikan alternative bagi kemungkinan dapat di gunakan untuk memecahkan masalah.

Contoh : menjelaskan latar belakang tentang terjadinya suatu peristiwa atau venomena.

7. Saat mengambil sebuah keputusan, biasanya menjadi pertimbangan adalah akibat yang

akan ditimbulkan. Dan pertimbangan moral juga turut berperan. Keadaan yang sulit bisa

saja terjadi setelah keputusan di ambil muncul perdebatan dari banyak pihak.

8. Terbentuknya etika penelitian dengan agama yang di anut, moral masyarakat , dll