

QUIZ 1

Mata Kuliah: Metodologi Penelitian Teknologi Informasi

(1 Oktober 2020)

1. Jelaskan makna di bawah ini secara singkat dan padat (maksimal 3 kalimat)
 - a. Epistemologi
 - b. Ontologi
 - c. Aksiologi
2. Jelaskan secara singkat dan padat prinsip berfikir ilmiah!
3. Sebutkan 6 kriteria berfikir ilmiah. Berikan contoh masing-masing!
4. Jelaskan perbedaan tujuan ilmu dan tujuan penelitian secara singkat dan padat
5. Jelaskan fungsi ilmu! Berikan contoh masing-masing!
6. Jelaskan fungsi penelitian! Berikan contoh masing-masing!
7. Sebutkan 5 (lima) aspek dalam etika penelitian. Berikan contoh masing-masing!
8. 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 mencari 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 fenomena.
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