

## **Pertemuan 7:**

### **Desain Penelitian (Penelitian Eks Pos Fakto)**

#### **A. Tujuan Pembelajaran**

Mahasiswa mampu memberikan contoh penelitian eks pos fakto dalam bidang TI.

#### **B. Uraian Materi**

Donald Ary menyatakan bahwa penelitian eks pos fakto merupakan penemuan empiris yang dilakukan secara sistematis, peneliti tidak melakukan kontrol terhadap variabel-variabel bebas karena manifestasinya sudah terjadi. Sebagai contoh seorang peneliti ingin mengetahui pengaruh merokok terhadap kemampuan menyerap oksigen dalam darah. Peneliti tidak mungkin melakukan eksperimen dengan menyuruh orang menghisap beberapa batang rokok dalam sehari untuk diketahui pengaruhnya terhadap kemampuan darah dalam mengikat oksigen.

Penelitian eks pos fakto dapat dijelaskan secara sederhana sebagai penelitian di mana variabel-variabelnya telah terjadi. . Penelitian ini bertujuan untuk menemukan penyebab yang memungkinkan mempengaruhi variabel terikat, di mana penyebab atau variabel bebas ini sudah terjadi. Atau dapat juga dikatakan bahwa penelitian ini dilakukan, ketika peneliti ingin mengetahui hubungan variabel yang terkait dalam suatu subjek yang diteliti, hubungan ini berupa kuat atau lemahnya hubungan (korelasi), tetapi tidak menjamin hubungan sebab-akibat.

Adapun ciri-ciri penelitian eks pos fakto di antaranya :

1. Data dikumpulkan setelah semua peristiwa terjadi.
2. Variabel terikat ditentukan terlebih dahulu, kemudian merunut ke belakang untuk menemukan sebab, hubungan, dan maknanya.
3. Dilakukan jika dalam beberapa hal penelitian eksperimen tidak dapat dilaksanakan.

4. Jika kontrol secara laboratorium untuk beberapa tujuan tidak praktis, dari segi biaya dan etik dipertanyakan.

Contoh penelitian eks pos fakto adalah: Hubungan antara persepsi mahasiswa tentang pelaksanaan perkuliahan *e-learning* dengan kemampuan yang diperoleh pada mata kuliah basis data yang dibelajarkan secara *e-learning*. Maka yang perlu dilakukan adalah si peneliti meminta pendapat mahasiswa yang telah mendapatkan perkuliahan Basis Data secara *e-learning*, bisa dengan cara membagikan angket.

### **C. Latihan Soal/Tugas**

Buatlah satu buah contoh penelitian eks pos fakto dalam bidang TI, lengkap dengan langkah-langkah penelitian dan uji statistik yang cocok!

### **D. Daftar Pustaka**

Ary, Donald, Jacobs, L.C., & Sorensen, Chris. (2010). *Introduction to Research in Education 8<sup>th</sup> Edition*. Canada: Wadsworth, Cengage Learning.