

**III - 1**

**SILABUS**

**INDEX**

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

# **III METODOLOGI PENELITIAN**

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **Metodologi Penelitian :**

- Metode yang digunakan dalam melaksanakan penelitian
- Merupakan dasar penyusunan rancangan penelitian
- Merupakan penjabaran dari metode ilmiah secara umum

#### **Beberapa aspek dalam pemilihan metodologi penelitian :**

- Tujuan Penelitian
  - Sifat masalah yang akan diselesaikan
- }      **Tergantung  
jenis penelitiannya**

#### **Beberapa aspek dalam menyusun rancangan penelitian :**

- Cara pendekatan apa yang digunakan ?
- Metode apa yang akan dipakai ?
- Strategi apa yang kiranya paling efektif ?

**III - 3**

**SILABUS**

**INDEX**

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **Macam - macam Metodologi Penelitian**

→ Didasarkan pada jenis penelitiannya

#### **Beberapa Jenis Penelitian :**

- Penelitian Historis
- Penelitian Deskriptif
- Penelitian Perkembangan
- Penelitian Kasus dan Penelitian Lapangan
- Penelitian Korelasional
- Penelitian Eksperimental
- Penelitian Tindakan

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **1. Penelitian Historis**

#### **Tujuan**

Untuk membuat rekonstruksi masa lampau secara sistematis dan obyektif, dengan cara mengumpulkan, mengevaluasi, memverifikasi, serta mensintesakan bukti-bukti untuk menegakkan fakta dan memperoleh kesimpulan yang kuat

#### **Ciri-ciri**

- Data yang diolah biasanya data yang diobservasi orang lain (data sekunder) sehingga keaslian, ketepatan dan sumber data perlu diperhatikan.
- Dimungkinkan pula adanya data primer. Bila ada, harus diberikan prioritas.
- Untuk memeriksa bobot data dilakukan dengan kritik Internal dan Eksternal  
Kritik internal : menguji motif, kejujuran dan keterbatasan peneliti dalam pengumpulan data

Kritik eksternal : relevansi, keaslian dan akurasi data

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **1. Penelitian Historis**

#### **Langkah-langkah Pokok**

- Definisikan masalah
- Rumuskan tujuan penelitian dan hipotesis (jika mungkin)
- Kumpulkan data (primer maupun sekunder)
- Evaluasi data (kritik internal dan eksternal)
- Tuliskan laporan

#### **Contoh Penelitian Historis**

Studi mengenai praktik “ijon” petani cengkih di daerah pedesaan Jawa Tengah

- Untuk memahami dasar-dasarnya diwaktu lampau
- Menguji apakah sistem ijon masih relevan di masa sekarang
- Menguji apakah nilai-nilai sosial tertentu serta solidaritas memainkan peranan penting dalam berbagai kegiatan ekonomi pedesaan

**III - 6**

**SILABUS**

**INDEX**

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

## **2. Penelitian Deskriptif**

### **Tujuan**

Untuk membuat pencandraan/gambaran secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat-sifat pada suatu obyek penelitian tertentu

### **Ciri-ciri**

- Tidak ada : pengujian hipotesis, peramalan, pencarian implikasi hubungan antar variabel penelitian (korelasional)
- Memerlukan data yang benar-benar representatif/mewakili obyek penelitian
- Proses pengambilan sampel penelitian harus hati-hati

**→ Penelitian Deskriptif sering disebut dengan Penelitian Survei**

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **2. Penelitian Deskriptif**

#### **Langkah-langkah Pokok**

- Definisikan tujuan secara jelas dan spesifik
- Rancang metode pendekatannya :  
Data apa yang akan dikumpulkan ? Bagaimana cara pengumpulannya ?  
Alat apa yang digunakan untuk pengumpulan data ? Siapa sumber datanya ?  
Siapa yang bertugas mengumpulkan data ? Dsb ....

- Kumpulkan data
- Tuliskan laporan

#### **Contoh Penelitian Deskriptif**

- Studi mengenai kebutuhan tenaga kerja dalam bidang komputer tahun 2000
- Survei mengenai pendapat umum mahasiswa untuk menilai sikap pada mahasiswa terhadap rencana perubahan kurikulum

**III - 8**

**SILABUS**

**INDEX**

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **3. Penelitian Perkembangan**

#### **Tujuan**

Untuk menyelidiki pola dan perurutan pertumbuhan atau perubahan suatu obyek atau gejala sebagai fungsi waktu

#### **Ciri-ciri**

- Penelitian ini menuntut pengamatan yang berkelanjutan (kontinu)
- Dapat dilakukan secara longitudinal (fungsi waktu) maupun cross-sectional

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **3. Penelitian Perkembangan**

#### **Langkah-langkah Pokok**

- Definisikan masalah dan rumuskan tujuan
- Lakukan telaah pustaka
- Rancang metode pendekatannya
- Kumpulkan data
- Evaluasi data
- Susun laporan hasil evaluasi

#### **Contoh Penelitian Perkembangan**

- Studi mengenai perkembangan tingkah laku anak umur 0 - 10 tahun
- Studi mengenai pengaruh bantuan dana IDT pada peningkatan perekonomian pedesaan
- Penelitian mengenai pengaruh kepesertaan program KB terhadap penekanan angka kematian

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **4. Penelitian Kasus dan Penelitian Lapangan**

##### **Tujuan**

Untuk mempelajari secara intensif tentang latar belakang keadaan sekarang dan interaksi lingkungan suatu unit sosial : individu, kelompok, lembaga atau masyarakat

##### **Ciri-ciri**

- Obyek penelitian berupa unit sosial tertentu
- Sampel sedikit tetapi variabel pengamatan banyak
- Kesimpulannya terbatas pada unit sampel tertentu dan tidak dapat digeneralisasi pada tingkat populasinya (cenderung subyektif)

**III - 11**

**SILABUS**

**INDEX**

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **4. Penelitian Kasus dan Penelitian Lapangan**

##### **Langkah-langkah Pokok**

- Rumuskan tujuan yang akan dicapai
- Rancang metode pendekatannya
- Kumpulkan data
- Organisasikan data dan informasi menjadi sebuah rekonstruksi yang terpadu
- Susun laporan dan diskusikan hasilnya

##### **Contoh Penelitian Kasus dan Penelitian Lapangan**

- Studi lapangan mengenai kebudayaan petani nelayan di wilayah pesisir
- Studi kasus mengenai kehidupan anak-anak jalanan di kota Semarang
- Penelitian tentang tipologi pedagang kaki lima di seputar simpang lima

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **5. Penelitian Korelasional**

#### **Tujuan**

Untuk mengetahui hubungan (korelasional) antara variabel-variabel penelitian

#### **Ciri-ciri**

- Cocok digunakan jika variabel yang diteliti rumit dan tidak dapat diteliti dengan metode eksperimen (tidak dapat dimanipulasi/dikontrol)
- Memungkinkan pengukuran beberapa variabel dan saling hubungannya secara serentak dalam keadaan realistisnya
- Output dari penelitian ini adalah taraf/tinggi rendahnya hubungan dan bukan ada atau tidaknya adanya saling hubungan secara kausal
- Pola hubungan sering tidak menentu dan kabur
- Sering memasukkan berbagai data tanpa pilih-pilih (dipaksakan)
- Dapat digunakan untuk meramalkan variabel tertentu berdasarkan variabel bebas

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **5. Penelitian Korelasional**

#### **Langkah-langkah Pokok**

- Definisikan masalah
- Lakukan telaah pustaka
- Rancang cara pendekatannya
- Kumpulkan data
- Analisis data dan buat interpretasinya
- Susun laporan

#### **Contoh Penelitian Korelasional**

- Studi analisis faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi akademik mahasiswa
- Hubungan antara skor test masuk perguruan tinggi dengan indeks prestasi
- Peramalan tingkat permintaan barang berdasarkan tingkat harga barang

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **6. Penelitian Eksperimental**

#### **Tujuan**

Untuk menyelidiki hubungan sebab akibat dengan cara mengenakan kepada satu atau lebih kelompok eksperimental suatu kondisi/perlakuan dan membandingkannya dengan kelompok eksperimental yang tidak dikenai kondisi/perlakuan

#### **Ciri-ciri**

- Menuntut pengaturan variabel dan kondisi/perlakuan eksperimen
- Menggunakan kelompok kontrol dan kelompok eksperimental
- Menggunakan hipotesis tertutama tentang akibat perbedaan perlakuan

## **III. METODOLOGI PENELITIAN**

### **6. Penelitian Eksperimental**

#### **Langkah-langkah Pokok**

- Lakukan survei kepustakaan/studi pustaka
- Identifikasi dan definisikan masalah
- Rumuskan hipotesis berdasarkan studi pustaka
- Definisikan pengertian-pengertian dasar dan variabel utama
- Susun rancangan penelitian
- Laksanakan eksperimen
- Organisasikan data hasil eksperimen
- Analisis data dan lakukan pengujian hipotesis
- Interpretasi hasil analisis, diskusikan dan susun laporan

#### **Contoh Penelitian Eksperimental**

- Pengaruh penambahan dosis pupuk A terhadap peningkatan hasil panen padi

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **7. Penelitian Tindakan (Action Research)**

##### **Tujuan**

Untuk mengembangkan keterampilan-keterampilan baru, cara pendekatan baru, atau produk pengetahuan yang baru dan untuk memecahkan masalah dengan penerapan langsung di dunia aktual (lapangan)

##### **Ciri-ciri**

- Praktis dan langsung relevan dengan situasi aktual di lapangan (empiris)
- Menyediakan kerangka kerja/sistematika yang teratur untuk memecahkan masalah dan perkembangan baru yang lebih baik
- Fleksibel dan adaptif, memperbolehkan perubahan-perubahan selama masa penelitian (inovatif)
- Tidak selalu menuntut adanya hipotesis dan kontrol variabel

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **7. Penelitian Tindakan**

##### **Langkah-langkah Pokok**

- Definisikan masalah dan tetapkan tujuan
- Lakukan telaah/studi pustaka
- Rumuskan hipotesis atau strategi pendekatan yang spesifik
- Susun rancangan penelitian dan jelaskan prosedur-prosedur serta kondisinya
- Tentukan kriteria evaluasi dan teknik pengukuran untuk umpan balik
- Laksanakan eksperimen
- Analisis data, evaluasi dan susun laporan

##### **Contoh Penelitian Tindakan**

- Penelitian-penelitian di bidang pemanfaatan teknologi komputer
- Penelitian mengenai program pencegahan kecelakaan lalu lintas bagi pengemudi (pelatihan/pendidikan pengemudi)
- Pemberdayaan tenaga putus sekolah pada kewirausahaan

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **Penelitian di Bidang Ilmu Komputer**

→ Kebanyakan berupa :

- Penelitian development
- Penelitian eksperimental
- Penelitian tindakan

→ Memungkinkan dikembangkannya metodologi baru yang lebih spesifik (khususnya dalam pe-rekayasaan) :

- Metodologi Pengembangan Sistem Informasi
- Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak
- Metodologi Pengembangan Perangkat Keras
- Dan lain-lain

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **Kesimpulan.**

#### **Metodologi Penelitian :**

- Menggambarkan tahapan-tahapan dalam proses penelitian guna memecahkan masalah penelitian dari awal perencanaan hingga tercapainya tujuan penelitian
- Tidak ada satu format yang baku tentang metodologi penelitian, tetapi setiap metodologi penelitian tidak terlepas dari kerangka metode ilmiah
- Pemilihan metodologi penelitian lebih tergantung pada jenis penelitian yang dilakukan
- Perkembangan ilmu pengetahuan memungkinkan munculnya metodologi penelitian yang baru (dinamis)