

Metode Penelitian

Soni Mulyawan Setiana, M.Pd

Pengantar

Manusia diciptakan dengan disertai anugerah keinginan untuk mengetahui sesuatu atau memperoleh pengetahuan.

Metode-metode yang digunakan manusia dalam memperoleh pengetahuan atau kebenaran sesuai dengan perkembangan peradabannya, dapat dibedakan antara lain:

- 1) metode coba-coba
- 2) otorita
- 3) logika.

- Dalam metode coba-coba dan otorita kurang menggunakan penalaran, sedangkan dalam logika menggunakan penalaran.
- Penggunaan logika dalam proses pemerolehan suatu pengetahuan dilakukan melalui penarikan kesimpulan-kesimpulan, dilakukan dengan deduksi atau induksi.

deduksi

- Deduksi merupakan proses penarikan kesimpulan melalui premis-premis.
- Deduksi merupakan cara menarik kesimpulan dari yang umum ke yang khusus.
- Misalnya sebagai premis mayor mengatakan bahwa *semua orang India suka menyanyi dan menari*; sedangkan premis minornya adalah *Kajol adalah orang India*. Jadi konklusinya adalah *Kajol suka menyanyi dan menari*.

induksi

- Induksi melalui fakta atau realita empirik
- Induksi merupakan proses penarikan kesimpulan dari yang khusus ke yang umum

Metode Ilmiah

Metode ilmiah juga merupakan salah satu cara untuk memperoleh pengetahuan. Terapannya telah meliputi berbagai bidang dan banyak diwarnai oleh konsep metode pemecahan masalah yang dikembangkan oleh John Dewey.
about this topic

Definisi

Penelitian merupakan proses pengumpulan dan analisis informasi (data) logis untuk beberapa kegunaan. Definisi ini umum karena banyak sekali metode yang dapat menyelidiki suatu masalah atau pertanyaan. Penelitian tidak terbatas pada pendekatan yang digunakan dalam ilmu pengetahuan alam dan fisika, bukan pula seharusnya kata “penelitian” digunakan terpisah untuk menjelaskan observasi dan spekulasi apa yang sekarang dipakai.

Metode penelitian (terkadang disebut “metodologi”) merupakan cara seseorang mengumpulkan dan menganalisis data. Metode ini telah dikembangkan untuk memperoleh pengetahuan dengan prosedur yang sah dan terpercaya. Pengumpulan data dapat dilakukan dengan pengukuran teknik, interview yang luas dan observasi, atau pengumpulan dokumen.

Metodologi penelitian begitu sistematis dan berguna. Metodologi merujuk pada dimana peneliti memilih pengumpulan data dan prosedur analisis untuk menyelidiki masalah penelitian ilmiah. Sangat dimungkinkan memilih desain yang memberikan data yang sah dan terpercaya pada masalah.

Masalah Penelitian

Sumber Masalah

- Masalah penelitian dapat diperoleh dari berbagai sumber, yaitu:
 - 1) Pengalaman bekerja atau kegiatan sehari-hari,
 - 2) Kegiatan membaca dan menelaah buku-buku
 - 3) Timbul dari masalah yang dirasakan orang lain

Oleh karena itu seorang peneliti harus memahami yang menjadi permasalahan dalam penelitiannya.

Jenis-jenis masalah penelitian

- 1) Masalah untuk mengetahui status dan mendeskripsikan fenomena
- 2) Masalah untuk mencari perbandingan atau komparansi dua fenomena atau lebih
- 3) Masalah untuk mencari hubungan atau korelasi antar fenomena-fenomena yang ada.

Langkah-langkah dalam merumuskan masalah

- 1) Mengenali keberadaan masalah
- 2) Menganalisis variable
- 3) Mendefinisikan variable
- 4. Membuat rumusan masalah

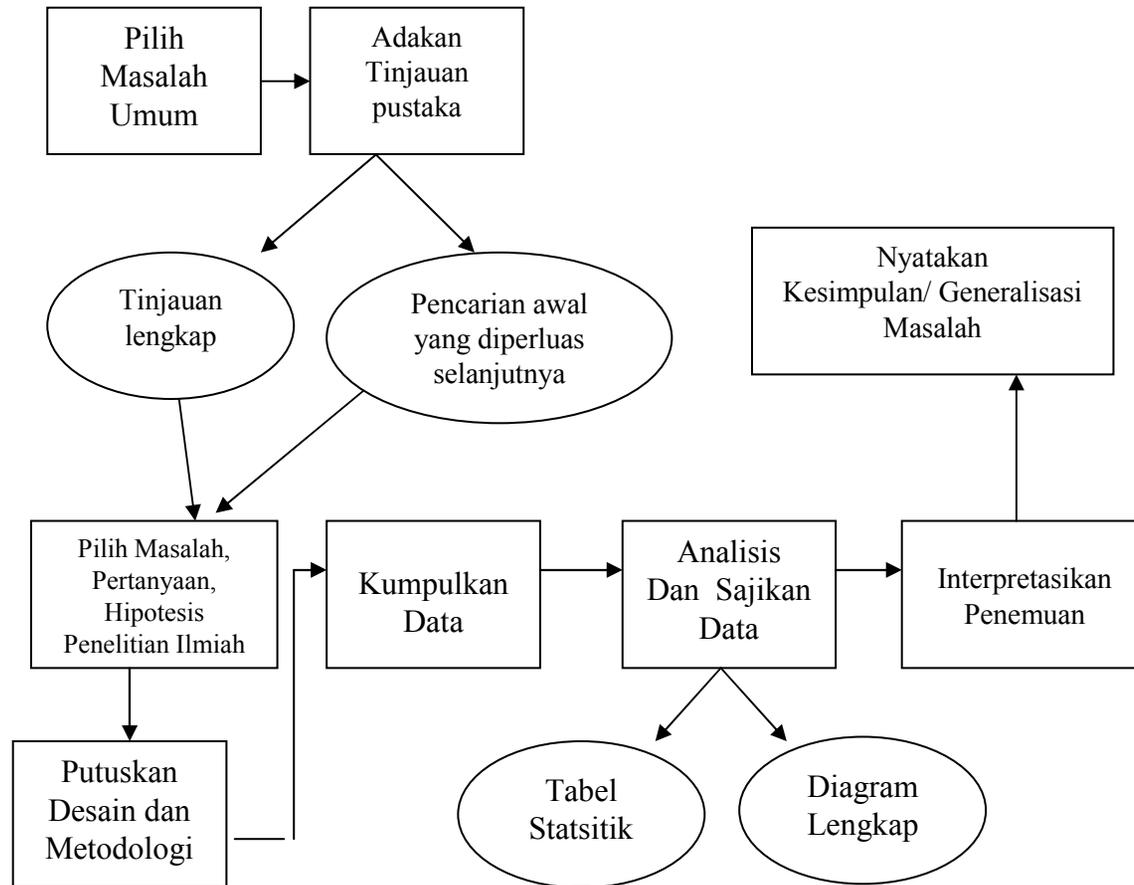
Kriteria perumusan Judul

- Judul harus sesuai dengan minat peneliti.
- Judul harus dapat dilaksanakan
- Harus tersedia faktor pendukung
- Harus bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktek.

Proses Penelitian

- Proses penelitian biasanya melibatkan beberapa fase. Fase ini tidak selalu berurutan, akan tetapi merupakan proses selangkah demi selangkah. Penelitian lebih dari sekedar proses interaktif antara peneliti dan kelogisan masalah, desain, dan interpretasi. Di bawah ini adalah ringkasan proses dengan catatan yang bervariasi.

Tabel Proses Penelitian



ringkasan proses penelitian

- *Memilih masalah umum.* Masalah itu mendefinisikan wilayah dimana penelitian akan dilakukan
- *Tinjauan pustaka terhadap permasalahan.* Pustaka yang paling penting adalah penelitian sebelumnya dan teori, tetapi pustaka yang lainpun mungkin saja berguna. Dalam beberapa studi, tinjauan pustaka lengkap dilakukan sebelum mengumpulkan data. Dalam studi yang lain tinjauan pustaka adalah sementara dan persiapan sebelum pengumpulan data lalu dikembangkan sebagai data yang telah terkumpul.
- *Memutuskan masalah penelitian khusus, pertanyaan atau hipotesis.* Hal ini memerlukan penyelidikan untuk memilih cara inkuiri kualitatif atau kuantitatif yang tepat untuk masalah penelitian. Jika pendekatan kualitatif dipilih, masalah penelitian atau penelitian membimbing persiapan dan akan menjadi lebih khusus sebagai kemajuan penelitian.
- *Menentukan desain dan metodologi.* Para peneliti memutuskan dari data yang telah mereka kumpulkan, bagaimana subjek dikumpulkan, dan bagaimana data akan dikumpulkan.

- *Mengumpulkan data.*
Menghiraukan pengumpulan data secara etic dan perharian serta analisis harus selalu diselesaikan.
- *Analisis data dan menampilkan hasil.* Penyampaian ringkasan visual yang biasa digunakan seperti tabel statistik atau diagram gabungan.

- Interpretasi penemuan dan menyatakan kesimpulan.
- Proses penelitian dapat saja sebentar atau memakan waktu beberapa tahun atau lebih lama lagi.