

Hakekat Penelitian

Tjipto Juwono, Ph.D.
<http://complexminds.net>

August 2017



SURYA
UNIVERSITY

Hakekat Penelitian

Penelitian Secara Ringkas

Mengajukan pertanyaan, lalu merancang dan menerapkan metode ilmiah untuk menjawab pertanyaan itu, dan akhirnya memperoleh jawaban dari pertanyaan itu.

Hakekat Penelitian

Penelitian: Aktivitas ilmiah yang bertujuan untuk memperoleh pengetahuan yang benar.

Metodologi Penelitian: Ilmu yang mengkaji metode yang digunakan dalam penelitian.

Hakekat Penelitian

Penelitian dan Ilmu Pengetahuan

Tugas:

- Jelaskan perbedaan antara: (1) Ilmu dan (2) Pengetahuan
- Apakah penelitian bertujuan memperoleh ilmu atau pengetahuan? (Atau ilmu pengetahuan?)

Hakekat Penelitian

Masalah yang akan dijawab melalui penelitian dapat timbul karena berbagai hal, antara lain:

- Kesusahan/problem hidup, kebutuhan hidup
- Rasa ingin tahu
- Menerapkan ide baru untuk pengembangan
- dll

Hakekat Penelitian

Siapa Yang Melakukan Penelitian?

Kita hidup di mana penelitian tidak hanya dilakukan oleh seorang dosen, saintis, atau mahasiswa. Hampir tidak ada lembaga atau institusi yang tidak membutuhkan penelitian: divisi produksi suatu perusahaan, divisi pemasaran, lembaga survey, lembaga pemerintahan, chain store, restoran, toko, sekolah, tempat kursus, partai politik, penyedia jasa internet, pembuat aplikasi android, dst. Bahkan individu-individu pun dapat melakukan penelitian, baik untuk kepentingan sendiri atau atas pesanan.

Hakekat Penelitian

Motivasi Penelitian

Siapapun juga si peneliti, pada dasarnya ia ingin memecahkan suatu masalah dan memuaskan rasa ingin tahunya.

Bagaimana penelitian itu dilakukan?

Si peneliti berhadapan dengan suatu fenomena, dan ia kemudian mengidentifikasi masalah di dalam fenomena itu yang kemudian dirumuskan dalam bentuk suatu pertanyaan. Ia kemudian melakukan pengumpulan data, membangun teori, dan melakukan analisa data, yang kemudian membawanya kepada jawaban yang ia cari. Jawaban itu merupakan tujuan dari penelitiannya.

Hakekat Penelitian

Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian adalah menemukan jawaban dari pertanyaan yang diajukan di dalam rumusan masalah

Tujuan penelitian

- Menemukan jawaban yang belum pernah ada sebelumnya
- Menguji jawaban yang sudah ada
- Mengembangkan jawaban yang sudah ada

Hakekat Penelitian

Metode penelitian

Metode penelitian menggunakan metode ilmiah untuk mencapai tujuan penelitian. Metode ilmiah bersifat: rasional, empiris, dan sistematis.

Rasional Masuk akal, menggunakan penalaran yang logis.

Empiris Berdasarkan fakta, dapat diuji oleh pihak lain.

Sistematis Berupa proses yang tersusun secara logis.

- Ingat bahwa penelitian dilakukan dengan melalui tahapan-tahapan tertentu, **misalnya**: Memunculkan masalah dan merumuskannya, menyusun hipotesa, mengumpulkan fakta-fakta, menganalisa, membuat kesimpulan.
- **Kesimpulan**: pengetahuan yang diharapkan dapat menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah.

Hakekat Penelitian

Studi Pendahuluan - Background Research

Bertujuan menemukan masalah atau memperjelas masalah yang diteliti, mengetahui alasan-alasan mengapa perlu dilakukan penelitian, mengetahui metode dalam melakukan penelitian, mengetahui apa manfaat dari penelitian dan siapa yang akan memperoleh manfaat itu, membandingkan masalah yang diteliti dengan hasil penelitian peneliti-peneliti terdahulu.

Tugas

Misalkan anda diminta untuk melakukan penelitian tentang persoalan banjir di Jakarta. Jelaskan bagaimana proses background-research yang akan anda lakukan. Tuliskan apa saja yang akan anda lakukan dalam melakukan background research itu!

Hakekat Penelitian

Jenis-jenis Penelitian

Jenis-jenis penelitian dapat dilihat dari berbagai sudut pandang.

- Basic atau applied research
- Apakah menemukan teori baru, menguji teori yang sudah ada, ataukah mengembangkan teori yang sudah ada dan sudah teruji sebelumnya
- Experimental research: Si peneliti menciptakan suatu kejadian atau kondisi tertentu, lalu meneliti sebab musabab dan akibatnya.
- Deskriptif: Peneliti tidak melakukan eksperimen atau kontrol terhadap fenomena, tetapi hanya menggambarukannya sebagaimana adanya.

Hakekat Penelitian

Jenis-jenis Penelitian

Jenis-jenis penelitian dapat dilihat dari berbagai sudut pandang.

- Ex-postfacto: Kejadian, hubungan variabel bebas dan terikat, semuanya sudah terjadi secara alami. Si peneliti berusaha melacak dan menganalisa kejadian dan hubungan sebab akibat yang sudah terjadi itu.
- Kuantitatif vs kualitatif
- Meneliti suatu subyek tertentu dalam suatu periode (umpamanya 5 tahun)
- Meneliti beberapa subyek yang berbeda dalam suatu waktu tertentu secara serentak
- Penelitian literatur, lapangan, atau laboratorium.

Hakekat Penelitian

Tugas: Lanjutan

Melanjutkan background-research yang sudah anda lakukan tentang masalah banjir di Jakarta.

- rumuskan masalah dan tujuan penelitian
- tuliskan manfaat dari penelitian yang anda lakukan itu
- tuliskan dan jelaskan jenis penelitiannya
- apakah anda menyusun suatu hipotesa tertentu, dalam hal ini? tuliskan hipotesa anda jika ada.
- tuliskan metode dan instrumen penelitian anda
- jelaskan bagaimana anda mengumpulkan data dan menganalisa data.