



PENULISAN ILMIAH + PRAKTEK

METODE/METHOD

Wike Handini

PENGERTIAN METODE PENELITIAN

- ✓ Metode penelitian adalah cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dapat dideskripsikan, dibuktikan, dikembangkan dan ditemukan pengetahuan, teori, untuk memahami, memecahkan, dan mengantisipasi masalah dalam kehidupan manusia.
- ✓ Metode penelitian adalah sebuah kegiatan ilmiah yang dilakukan menggunakan teknik yang cermat dan sistematis.
- ✓ Metode penelitian merupakan hal yang penting bagi seorang peneliti untuk mencapai sebuah tujuan, serta dapat menemukan jawaban dari masalah yang diajukan.
- ✓ Metode penelitian adalah sebuah cara untuk memilih subjek masalah dan menentukan pada judul dalam sebuah investigasi.
- ✓ Metode penelitian merupakan metode ilmiah yang digunakan untuk mendapatkan data-data yang nantinya dapat dianalisis untuk keperluan tertentu. Setelah itu, solusi dari permasalahan yang diteliti dapat ditentukan.

ASPEK/CIRI METODE PENELITIAN

- ✓ **Rasional**

Kegiatan penelitian harus dilakukan secara masuk akal, sehingga dapat dijangkau dengan oleh penalaran manusia.

- ✓ **Empiris**

Cara atau langkah yang dilakukan dapat diamati oleh indera manusia, sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara atau langkah yang digunakan.

- ✓ **Sistematis**

Proses yang digunakan dalam penelitian menggunakan langkah-langkah tertentu yang bersifat logis.

3

BEBERAPA JENIS METODE PENELITIAN

- 1. Metode Penelitian Kuantitatif**

Metode ini sering digunakan dalam penelitian yang berhubungan dengan perhitungan, ilmu eksakta dan penelitian yang membutuhkan data mutlak.

- 2. Metode Penelitian Kualitatif**

Metode ini menghasilkan data deskriptif berupa ucapan, tulisan, maupun perilaku objek yang diamati.

- 3. Metode Penelitian Kombinasi**

Metode penelitian kombinasi merupakan merupakan metode penelitian yang digunakan dengan menggabungkan baik metode kuantitatif maupun metode kualitatif.

4

BEBERAPA JENIS METODE PENELITIAN

4. Metode Penelitian Pengembangan (R&D)

Sering juga disebut dengan istilah *Research & Development (R&D)*. Secara umum pengertian penelitian pengembangan dapat diartikan sebagai cara ilmiah untuk memperoleh data sehingga dapat digunakan untuk menghasilkan, mengembangkan dan memvalidasi produk.

5. Metode Penelitian Deskriptif

Prosedur penelitian atau pemecahan masalah yang diselidiki dengan gambaran subjek atau objek yang digunakan berupa orang, lembaga, masyarakat dan yang lainnya.

5

METODE PENELITIAN KUANTITATIF

- ✓ Metode penelitian kuantitatif berlandaskan pada filsafat positivisme, dipakai untuk meneliti pada populasi ataupun sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan alat ukur (instrumen) penelitian, analisa data bersifat kuantitatif/terukur/statistik, dengan tujuan untuk menguji dan membuktikan hipotesis yang telah dibuat/ditetapkan.
- ✓ Metode penelitian kuantitatif sangat menekankan pada hasil yang objektif.
- ✓ Untuk dapat melakukan penilaian terhadap masalah yang akan diteliti, komponen masalah dibagi dalam beberapa variabel dan setiap variabel ditentukan dengan simbol yang berbeda sesuai dengan kebutuhan atau masalah yang akan diteliti.
- ✓ Proses pengukuran adalah bagian penting dalam menentukan kesimpulan akhir untuk melihat bagaimana hubungan antar variabel penelitian.

6

METODE PENELITIAN KUANTITATIF

✓ Karakteristik:

- a. Menerapkan pola pikir deduktif untuk memahami sebuah fenomena dengan menggunakan konsep yang bersifat khusus.
- b. Menggunakan logika positivistik dan menghindari segala sesuatu yang bersifat subjektif.
- c. Peneliti menempatkan diri sebagai bagian yang terpisah dengan objek yang diteliti.
- d. Pengumpulan data dilakukan melalui pengukuran menggunakan alat yang baku dan objektif.
- e. Hasil penelitian berupa generalisasi dan prediksi, terlepas dari konteks waktu dan situasi.

7

BEBERAPA MACAM METODE PENELITIAN KUANTITATIF

✓ **Eksperimen**

Metode ini digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independen (*treatment*/ perlakuan) terhadap variabel dependen (hasil) dalam kondisi yang terkendalikan. Kondisi dikendalikan agar tidak ada variabel lain (selain variabel *treatment*) yang mempengaruhi variabel dependen. Penelitian ini sering dilakukan di laboratorium.

✓ **Survei**

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data yang terjadi pada masa lampau atau saat ini, berupa keyakinan, pendapat, karakteristik perilaku atau hubungan variabel. Tujuannya untuk menguji beberapa hipotesis mengenai variabel sosiologis dan psikologis dari sampel yang diambil dari populasi tertentu. Teknik pengumpulan data dengan pengamatan (wawancara atau kuisioner) dan hasil penelitian cenderung digeneralisasikan.

8

BEBERAPA MACAM METODE PENELITIAN KUANTITATIF

✓ **Korelasi**

Metode ini merupakan salah satu dari metode penelitian kuantitatif yang digunakan dalam evaluasi, dengan tujuan untuk mendeteksi tingkat kaitan variabel-variabel yang ada dalam suatu faktor dengan variabel-variabel dalam faktor lainnya berdasarkan koefisien korelasi antar faktor tersebut.

✓ **Komparatif**

Metode ini membandingkan dua perlakuan atau lebih dari suatu variabel, atau beberapa variabel sekaligus dengan tujuan untuk melihat perbedaan dua atau lebih situasi, peristiwa, kegiatan, atau program. Perbandingan dilihat dari bagaimana seluruh unsur dalam komponen penelitian terkait antara satu sama lain.

9

METODE PENELITIAN KUANTITATIF

KAPAN DIGUNAKAN METODE KUANTITATIF?

- ✓ Apabila masalah penelitian sudah ditemukan dengan jelas.
- ✓ Apabila datanya cenderung berupa angka atau dijadikan angka melalui skala pengukuran.
- ✓ Apabila ingin menguji teori atau riset terdahulu.
- ✓ Apabila ingin waktu penyelesaian penelitian lebih terukur secara akurat.
- ✓ Apabila peneliti murni berperan sebagai peneliti atau subjek penelitian, bukan objek.
- ✓ Apabila ingin mengetahui fenomena dengan bentuk yang terukur, yaitu angka.
- ✓ Apabila ingin mengamati perubahan atau fluktuasi angka (misalnya perkembangan pendapatan dari tahun ke-tahun, dan lain sebagainnya).

10

METODE PENELITIAN KUALITATIF

- ✓ Metode kualitatif bertujuan untuk memahami suatu fenomena dalam kontak sosial secara alami dengan mengedepankan proses interaksi komunikasi yang mendalam antara peneliti dengan fenomena yang ingin dibahas.
- ✓ Berbeda dengan metode kuantitatif yang menguji hipotesis, metode kualitatif memungkinkan peneliti untuk mengumpulkan informasi di lapangan kemudian dirumuskan sebagai teori. Jadi, analisis data pada metode kualitatif bersifat induktif, yaitu bergerak dari bawah ke atas.
- ✓ Metode ini dilakukan untuk menemukan informasi sedetail-detailnya. Semakin mendalam data yang diperoleh, maka semakin bagus kualitas penelitian tersebut. Berbeda dengan penelitian kuantitatif yang berfokus pada banyaknya data, penelitian kualitatif berpusat pada seberapa lengkap dan detail informasi yang didapatkan.

11

METODE PENELITIAN KUALITATIF

- ✓ Karakteristik:
 - a. Menerapkan pola pikir induksi (empiris-rasional), sehingga menghasilkan *grounded theory*, yakni teori yang timbul sesuai data, bukan dari hipotesis.
 - b. Mengutamakan perspektif partisipan.
 - c. Menggunakan rancangan penelitian yang berkembang selama penelitian berlangsung. Hal tersebut berbeda dengan metode kuantitatif yang menggunakan rancangan penelitian baku.
 - d. Pengumpulan data didasarkan pada prinsip fenomenologis, yakni dengan memahami suatu gejala atau fenomena yang dihadapi secara mendalam.
 - e. Peneliti berperan sebagai alat pengumpul data. Artinya, peneliti merupakan bagian yang terpisahkan dengan objek yang diteliti.

12

METODE PENELITIAN KUALITATIF

- ✓ Berdasarkan karakteristiknya, maka metode penelitian kualitatif berciri:
 - a. Peneliti adalah instrumen. Peneliti terjun langsung untuk memberikan pertanyaan, menggali informasi, merespons jawaban responden serta menginterpretasikannya.
 - b. Bersifat subjektif. Saat melakukan wawancara, peneliti tidak hanya mencatat jawaban dari narasumber. Peneliti harus bertanya lebih dalam untuk mendapat informasi yang terperinci. Proses pengambilan data umumnya dilakukan dengan pengamatan dan wawancara, bukan menggunakan angket atau aplikasi tambahan. Apa yang diucapkan narasumber akan dicerna sesuai dengan sudut pandang peneliti. Data pada penelitian kualitatif bersifat subjektif karena diolah oleh peneliti sendiri. Selain itu, informasi pada penelitian kualitatif bertumpu pada asumsi, keyakinan, pendapat serta dipengaruhi oleh emosi dan perasaan pribadi.

13

METODE PENELITIAN KUALITATIF

- c. Berkembang dan fokus pada proses. Proses pengumpulan data dalam penelitian kualitatif tidak dapat dilakukan 1 kali, apalagi kalau responden yang dihubungi berjumlah lebih dari 1 orang. Bisa jadi apa yang dikatakan oleh narasumber A perlu dikonfirmasi oleh narasumber B, atau pernyataan yang diberikan salah satu diantara mereka berbeda dengan kondisi yang ditemui di lapangan. Itu sebabnya, penelitian kualitatif terus berkembang dan membutuhkan waktu yang lumayan lama untuk selesai.
- d. Hasil data deskriptif. Informasi yang diperoleh akan diolah dan disajikan dalam bentuk uraian (deskripsi). Berbeda dengan kuantitatif yang disajikan dalam bentuk tabel dan angka, kualitatif mengandalkan kemampuan peneliti untuk menginterpretasikan data dalam kata-kata.

14

BEBERAPA MACAM METODE PENELITIAN KUALITATIF

- ✓ **Etnografi**

Etnografi merupakan studi mendalam tentang perilaku yang terjadi secara alami di sebuah budaya atau sebuah kelompok sosial tertentu, seperti permasalahan yang ada sangkut pautnya dengan sistem kepercayaan, bahasa, maupun nilai-nilai budaya.

- ✓ **Studi Kasus**

Studi kasus merupakan penelitian yang mendalam tentang individu, organisasi, bisnis, atau lembaga tertentu. Tujuannya untuk menggambarkan kondisi, mencari penyebab, serta memungkinkan peneliti menemukan solusi atas permasalahan yang ada. Studi kasus juga bisa diimplementasikan pada metode kuantitatif.

15

BEBERAPA MACAM METODE PENELITIAN KUALITATIF

- ✓ **Studi Dokumen**

Metode ini dilakukan berdasarkan pada dokumen tertulis untuk dianalisis dan diinterpretasikan. Dokumen tersebut dapat berupa buku teks, surat kabar, majalah, surat-surat, film, catatan harian, naskah, artikel, dan sejenisnya.

- ✓ **Observasi Alami**

Metode ini dilakukan dengan pengamatan menyeluruh pada objek tertentu tanpa sedikitpun mengubahnya. Tujuannya untuk mengamati dan memahami perilaku objek dalam situasi yang berbeda. Penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan kamera tersembunyi atau alat lain yang tidak diketahui.

- ✓ **Fenomenologi**

Dalam penelitian fenomenologi, peneliti hendak menggali makna dari setiap peristiwa atau pengalaman hidup yang dialami oleh narasumber.

16

METODE PENELITIAN KUALITATIF

KAPAN DIGUNAKAN METODE KUALITATIF?

- ✓ Bila masalah penelitian belum jelas, karena peneliti kualitatif akan langsung masuk ke obyek, melakukan penjelajahan/eksplorasi dengan pertanyaan-pertanyaan, sehingga masalah akan dapat ditemukan dengan jelas.
- ✓ Untuk memahami interaksi sosial. Interaksi sosial yang kompleks hanya dapat diurai kalau peneliti melakukan penelitian dengan metode kualitatif dengan cara ikut berperan serta, wawancara mendalam terhadap interaksi sosial tersebut.
- ✓ Memahami perasaan orang. Perasaan orang sulit dimengerti kalau tidak diteliti dengan metode kualitatif, dengan teknik pengumpulan data wawancara mendalam, dan observasi berperan serta untuk ikut merasakan apa yang dirasakan orang tersebut.

17

METODE PENELITIAN KUALITATIF

- ✓ Untuk mengembangkan teori. Metode ini paling cocok digunakan untuk mengembangkan teori yang dibangun melalui data yang diperoleh melalui lapangan. Bila hipotesis terbukti, maka akan menjadi suatu teori.
- ✓ Untuk memastikan kebenaran data. Data sosial sering sulit dipastikan kebenarannya. Dengan metode kualitatif, maka kepastian data akan lebih terjamin.
- ✓ Meneliti sejarah perkembangan. Sejarah perkembangan kehidupan seseorang tokoh atau masyarakat akan dapat dilacak melalui metode kualitatif. Dengan menggunakan data dokumentasi/wawancara maka dapat diketahui sejarah perkembangan kehidupan seseorang.

18

METODE PENELITIAN KOMBINASI

- ✓ Metode penelitian kombinasi (*mixed methods*) adalah metode penelitian gabungan antara metode kuantitatif dengan metode kualitatif yang digunakan bersama-sama dalam suatu kegiatan penelitian, sehingga diperoleh data yang lebih komprehensif, valid, reliable dan objektif.
- ✓ Metode ini memiliki kebaikan-kebaikan yang terdapat pada kedua metode penelitian tersebut.
- ✓ Data yang signifikan dapat diperoleh dengan pendekatan kuantitatif, namun tidak bersifat kaku seperti metode kuantitatif.
- ✓ Metode penelitian kombinasi dapat menggugat, bahkan menggugurkan pernyataan (*statement*) yang telah digeneralisir, apabila mendapatkan temuan baru dari penelitian yang dilakukan.

19

METODE PENELITIAN KOMBINASI

- ✓ Metode penelitian kombinasi dapat menjawab pertanyaan penelitian yang tak dapat dijawab dengan metode kuantitatif saja, atau metode kualitatif saja.
- ✓ Metode penelitian kombinasi mendorong peneliti untuk melakukan penelitian kolaborasi (seperti kolaborasi sosial, kolaborasi behavioristik, dan kolaborasi humanistik).
- ✓ Penelitian dengan menggunakan metode kombinasi, dapat diawali dengan metode kuantitatif terlebih dahulu, kemudian kualitatif. Namun dapat juga sebaliknya, metode kualitatif terlebih dahulu, kemudian metode kuantitatif, tergantung pada kebutuhan penelitian.

20

METODE PENELITIAN KOMBINASI

KAPAN DIGUNAKAN METODE KOMBINASI?

- ✓ Peneliti ingin melengkapi hasil penelitian kuantitatif yang diperkaya dengan data-data yang bersifat kualitatif yang tidak bisa digali dengan metode kuantitatif.
- ✓ Peneliti ingin hasil penelitian kualitatif dapat diberlakukan pada populasi yang lebih luas (menguji hipotesis hasil penelitian kualitatif).
- ✓ Peneliti ingin mendapatkan data yang lebih komprehensif yang dapat dicari dengan metode kuantitatif dan metode kualitatif dalam waktu yang sama.
- ✓ Peneliti ingin melakukan penelitian yang bersifat proses dengan metode kualitatif dan meneliti produk dengan metode kuantitatif.

21

METODE PENELITIAN KOMBINASI

- ✓ Peneliti ingin melakukan penelitian tindakan (*action research*), untuk menemukan tindakan yang teruji secara efektif. Pada tahap menemukan masalah dan hipotesis tindakan digunakan metode kualitatif, sedangkan pada saat melakukan pengujian digunakan metode kuantitatif dan kualitatif secara bersama-sama.
- ✓ Peneliti ingin melakukan penelitian untuk menghasilkan produk yang teruji dengan metode R&D. Pada tahap analisis kebutuhan dan membuat rancangan dapat menggunakan metode kualitatif, membuat rancangan dapat menggunakan metode kualitatif, dan pada saat menguji rancangan produk pada sampel yang semakin luas dapat menggunakan metode kuantitatif/eksperimen.

22

METODE PENELITIAN PENGEMBANGAN (R&D)

- ✓ Penelitian dan pengembangan adalah penelitian dengan memberikan perlakuan, diawali dengan adanya kebutuhan atau permasalahan yang membutuhkan pemecahan berdasarkan pada kerangka teori tertentu.
- ✓ Penelitian dan pengembangan adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji validitas serta keefektifan produk tersebut.
- ✓ Penelitian dan pengembangan adalah suatu proses atau langkah-langkah untuk mengembangkan suatu produk baru atau menyempurnakan produk yang telah ada, sehingga prosesnya memakan waktu yang relatif lama.

23

METODE PENELITIAN PENGEMBANGAN (R&D)

- ✓ Dengan demikian, penelitian dan pengembangan adalah sebuah penelitian untuk memahami kebutuhan yang mendesak untuk dipenuhi dari sebuah komunitas atau kelompok masyarakat, selanjutnya dilakukan kajian mendalam terhadap masalah-masalah penyebabnya, sekaligus kajian teori yang relevan untuk mengatasi masalah tersebut, untuk selanjutnya digunakan sebagai dasar dalam mengembangkan sebuah produk, memvalidasi, dan menguji efektifitasnya.
- ✓ Untuk analisis kebutuhan sehingga mampu dihasilkan produk yang bersifat hipotetik, sering merupakan penelitian dasar (*basic research*). Kemudian untuk menguji produk yang masih bersifat hipotetik tersebut, digunakan eksperimen atau *action research*. Setelah produk teruji, maka dapat diaplikasikan. Proses pengujian produk dengan eksperimen tersebut dinamakan penelitian terapan (*applied research*).

24

METODE PENELITIAN PENGEMBANGAN (R&D)

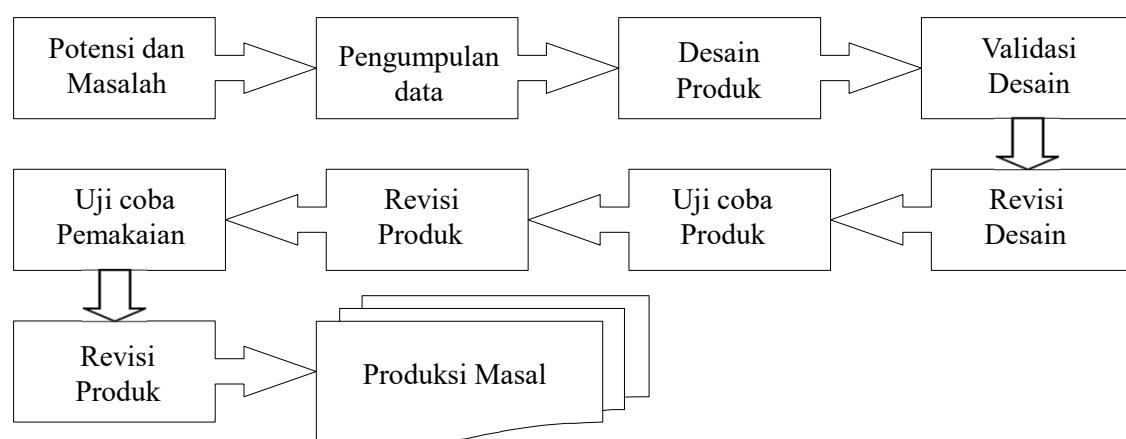
Empat ciri utama metode penelitian dan pengembangan:

1. *Studying research findings pertinent to the product to be develop*, yang artinya melakukan studi atau penelitian awal untuk mencari temuan-temuan penelitian terkait dengan produk yang akan dikembangkan.
2. *Developing the product base on this findings*, yang berarti mengembangkan produk berdasarkan temuan penelitian tersebut.
3. *Field testing it in the setting where it will be used eventually*, berarti dilakukannya uji lapangan dalam pengaturan/kondisi atau situasi senyatanya di mana produk tersebut nantinya digunakan.
4. *Revising it to correct the deficiencies found in the field-testing stage*, yang berarti melakukan revisi untuk perbaikan kelemahan-kelemahannya.

25

METODE PENELITIAN PENGEMBANGAN (R&D)

Langkah-langkah metode penelitian dan pengembangan:



26