

The background of the slide is a repeating pattern of stylized cupcakes. Each cupcake is depicted with a light blue liner, a swirl of white frosting, and a small brown ring on top. The cupcakes are arranged in a grid-like fashion across the entire slide.

Pengumpulan, Pengolahan, dan Penyajian Data

Ita Prihantika

- Dua hal utama yang mempengaruhi kualitas penelitian:
 - a. Kualitas instrumen penelitian
 - b. Kualitas pengumpulan data

Alat utama

Kuantitatif: kuisioner

Kualitatif: peneliti



PENELITIAN KUANTITATIF

Penelitian Kuantitatif:

- a. Penelitian eksperimental
- b. Penelitian survei
- c. Analisa isi (content analysis)
- d. Penelitian data sekunder (existing statistics)



Penelitian Eksperimental

- Sangat dipengaruhi oleh natural science (ilmu alam)
- Penelitian eksperimental dalam ilmu sosial: upaya peneliti secara sengaja untuk memunculkan atau tidak memunculkan suatu variabel kemudian memeriksa efek atau akibat yang ditimbulkan
- Manipulasi/mengontrol variabel
- Dalam adm publik: evaluasi suatu program/kegiatan



Bentuk Desain Eksperimental

- Pre-experimental design: one shot case study, one group pretest-posttest design, intact-group comparison
- True experimental design: posttest only control design, pretest-posttest control group design
- Factorial design: modifikasi dari true ex design dengan mempertimbangkan kemungkinan adanya variabel intervening



- Quasi experimental design: sama dengan design true, hanya saja sampel dipilih secara sengaja : time series design, non equivalent control group



Penelitian Survei

- Sering rancu dengan istilah sensus
- Penelitian survei: pengumpulan data thp sampel # sensus: penelitian semua populasi



Why

- Digunakan untuk jumlah sampel yang besar
- Mendapatkan informasi/ data yang tidak dapat diperoleh dari sumber lain: pendapat/opini, karakteristik, perilaku, penghasilan, selera, dll
- Menghasilkan data/informasi yang beragam dari setiap responden/individu dengan variabel penelitian yang banyak
- Data yang diperoleh dapat digeneralisasikan pada populasi



Jenis

- Cross sectional: data dikumpulkan pada waktu tertentu saja
- Longitudinal trend: mengetahui kecenderungan fenomena dari waktu ke waktu
- Cohort: dilakukan pada sekelompok populasi secara spesifik untuk mengetahui perkembangan dari waktu-ke waktu
- Panel: dilakukan terhadap sampel yang sama untuk memahami suatu fenomena dari waktu ke waktu



Jenis Pertanyaan Survei

Neuman (1997):

- Perilaku
- Sikap/kepercayaan/opini
- Karakteristik
- Harapan
- Klasifikasi individu
- pengetahuan



Pengumpulan Data

- Wawancara tatap muka
- Wawancara melalui telepon
- Pengisian kuisioner dikirim lewat pos
- Pengisian kuisioner melalui komputer
- Wawancara online (*chatting*)



Content Analysis

- Adalah penelitian yang bersifat pembahasan mendalam terhadap isi suatu informasi tertulis atau tercetak dalam media massa.
- Pelopor analisis isi adalah Harold D. Lasswell, yang memelopori teknik symbol coding, yaitu mencatat lambang atau pesan secara sistematis, kemudian diberi interpretasi.



Dapat digunakan dalam penelitian sosial jika:

- Data yang tersedia sebagian besar terdiri dari bahan-bahan yang terdokumentasi (buku, surat kabar, pita rekaman, naskah/manuscript).
- Ada keterangan pelengkap atau kerangka teori tertentu yang menerangkan tentang dan sebagai metode pendekatan terhadap data tersebut.
- Peneliti memiliki kemampuan teknis untuk mengolah bahan-bahan/data-data yang dikumpulkannya karena sebagian dokumentasi tersebut bersifat sangat khas/spesifik.



Penelitian Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada (peneliti sebagai tangan kedua). Data sekunder dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti Biro Pusat Statistik (BPS), buku, laporan, jurnal, dan lain-lain.



PENELITIAN KUALITATIF



Teknik Pengumpulan Data

- Observasi
- Wawancara/interview
- Dokumen
- triangulasi



Observasi

- Observasi adalah semua dasar ilmu pengetahuan
- Ilmuan hanya dpt bekerja berdasarkan data, yaitu fakta yang diperoleh melalui observasi



- Observasi Partisipasif : peneliti ikut terlibat dalam kegiatan sehari-hari orang yang sedang diteliti
- Observasi terus terang atau tersamar
- Observasi tidak terstruktur



Wawancara

- Adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu
- Macamnya
 - a. Terstruktur
 - b. Semistruktur
 - c. Wawancara tak berstruktur



Dokumen

- Dokumen: catatan peristiwa yang sudah berlalu
- Bentuk: tulisan, gambar, karya monumental dari seseorang
- Catatan harian, sejarah hidup, kriteria, biografi, peraturan, kebijakan



Trianggulasi

- Teknik pengumpulan data yang bersifat menggabungkan dari berbagai teknik pengumpulan data dan sumber data yang telah ada.
- Misal: observasi partisipatif, wawancara mendalam, dokumentasi dalam satu waktu

