

PERTEMUAN 2

PENGEMBANGAN HIPOTESIS DAN RANCANGAN RISET

Pengembangan Hipotesis

- Hipotesis dikembangkan dengan menggunakan teori karena akan memverifikasi teori tersebut di fenomena yang ada
- Hipotesis dapat ditulis dalam bentuk hipotesis nol ataupun hipotesis alternatif

Perbedaan Hipotesis Nol & Hipotesis Alternatif

Hipotesis Nol	Hipotesis Alternatif
Digunakan untuk penelitian yang hakiki (hasilnya sudah pasti) seperti : penelitian fisika, kimia, dll	Lebih digunakan di penelitian sosial seperti penelitian akuntansi, keuangan, sistem informasi, dll
Hipotesis akan menjadi teori selama hipotesis nol tidak mampu ditolak	Hipotesis akan menjadi teori jika banyak penelitian semacam yang mendukung hipotesis alternatifnya dibandingkan dengan yg tdk mendukungnya

Arah Dari Hipotesis

- Dalam penulisan hipotesis kausal, arah dari hubungan variabel perlu ditegaskan
- Arah dari hubungan kausal pada hipotesis ditentukan oleh hubungan pada pengalaman-pengalaman masa lalu / sebelumnya.

RANCANGAN RISET

- Merancang Riset berarti : merancang sampel untuk menentukan data yang akan digunakan dan merancang model empiris untuk menguji hipotesis-hipotesisnya secara statistik.

SAMPEL YANG BAIK

- Sampel yang baik : sampel yang akurat dan tepat.
- Sampel yang akurat : sampel yang tidak bias.
- Sampel yang tepat : sampel yang mempunyai presisi yang tinggi yang mempunyai kesalahan pengambilan sampel yang rendah.
- Bias pemilihan sampel : memilih sampel dengan cara yang tidak benar sehingga sampel tidak mewakili populasinya.
- Bias bertahan merupakan sampel yang berisi dengan perusahaan-perusahaan yang bertahan yang akan membuat sampel tidak akurat.

Metode Pengambilan Sampel

- Diperlukan agar sampel yang diambil akurat dan tidak terjadi bias pada proses pengambilan sampelnya
- Secara Probabilitas, metode yang dapat digunakan yaitu:
 1. Random Sederhana
 2. Random Komplek
- Pengambilan Random Komplek dapat berupa :
 - a. Systematic Random Sampling
 - b. Cluster Sampling
 - c. Stratified sampling
 - d. Double sampling

- Pengambilan sampel secara non-probabilitas dapat dilakukan metode-metode sebagai berikut ini:
 - a. Convenience
 - b. Purposive
 - terdiri dari :
 - Judgment
 - Quota
 - c. Snowball

Teknik Pengumpulan Data

Strategi Pengumpulan Data	Sumber Data	Teknik Pengumpulan Data
1. Pengamatan Langsung	a. Kasus b. Lapangan c. Laboratorium	-Observasi -Wawancara -Studi waktu dan gerak -Eksperimen -Simulasi
2. Opini	a. Individu b. Grup	-Survei -Delphi
3. Arsip	a. Primer b. Sekunder	-Analisis isi -Basis Data
4. Analitikal	Logik periset	- Model matematik

Meningkatkan Tingkat Respon

- Banyak penelitian sistem informasi yang menggunakan teknik survei untuk mengumpulkan datanya.
- Permasalahan utama dari survei adalah tingkat responnya.
- Respon survei biasanya rendah, sehingga perlu digunakan cara-cara untuk dapat meningkatkannya.

Bias Tidak Merespon

- Bias tidak merespon : bias karena responden mengembalikan kuesioner dengan respon yang terlambat atau tidak merespon sama sekali.
- Bias tidak merespon perlu diuji untuk melihat apakah respon yang terlambat ini memberikan hasil yang bias dibandingkan dengan respon yang tepat waktu.

TUGAS

Jelaskan Teknik Pengumpulan Data apa saja yang anda gunakan pada skripsi anda