

MACAM-MACAM SKALA PENGUKURAN DAN PENELITIAN

Kelompok 6

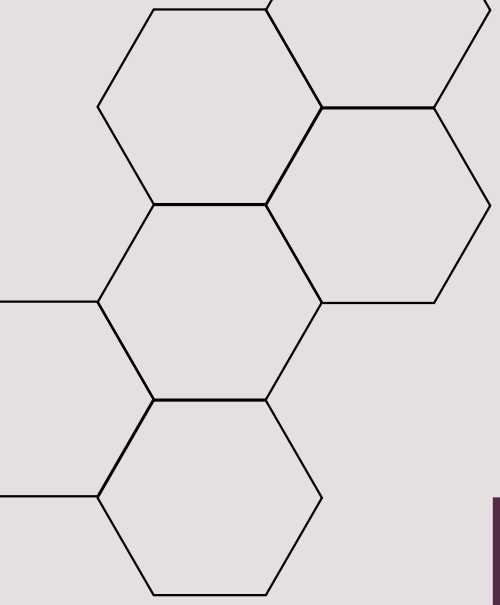




Anggota kelompok

- 1. MARISTA FEBRIA SAFUTRI 2313031007**
- 2. MUHAMMAD RIZQI ALFIAH 2313031008**
- 3. NI WAYAN VARA WULANDARI 2313031017**
- 4. CATUR FEBRIYAN 2313031018**





PENGERTIAN SKALA PENGUKURAN DAN PENELITIAN

Skala pengukuran merupakan konsep penting dalam penelitian yang digunakan untuk memberikan nilai atau angka pada variabel yang diteliti, sehingga data dapat diolah dan dianalisis secara ilmiah. Dalam kurun waktu lima tahun terakhir, skala pengukuran dipahami tidak hanya sebagai cara mengklasifikasikan data, tetapi juga sebagai dasar yang menentukan jenis analisis statistik yang bisa diterapkan.





Skala penelitian lebih Menekankan pada instrumen atau alat yang digunakan untuk mengukur variabel dalam suatu penelitian. Misalnya, penggunaan angket, kuesioner, atau daftar Pertanyaan yang disusun berdasarkan indikator tertentu.

PERBEDAAN SKALA PENGUKURAN DAN PENELTIAN

skala pengukuran lebih menekankan pada tingkatan data yang dihasilkan dari proses pengukuran. Skala ini berfungsi untuk menentukan posisi atau nilai suatu variabel dalam bentuk angka atau kategori, sehingga dapat Dianalisis dengan metode statistik tertentu.

MACAM-MACAM SKALA PENGUKURAN DAN PENELITIAN



Skala Nominal

Skala Ordinal.

Skala interval

Skala Rasio

Skala Likert

Skala Guttman

Samantic Differensiasi

Rating Scale

SKALA NOMINAL

Skala nominal merupakan bentuk skala pengukuran yang paling dasar atau memiliki tingkatan terendah dalam penelitian. Fungsinya hanya sebatas memberikan kategori tanpa menunjukkan perbedaan tingkatan. Skala ini biasanya dipakai untuk memberi label, tanda, simbol, atau nama pada suatu kategori sehingga data dapat dikelompokkan dengan lebih mudah. Contoh:

- **Jenis kelamin responden:**
 - 1 = Laki-laki
 - 2 = Perempuan
- **Program studi mahasiswa:**
 - 1 = Akuntansi
 - 2 = Manajemen
 - 3 = Ekonomi Pembangunan



SKALA ORDINAL

Skala ordinal adalah skala pengukuran yang digunakan untuk menunjukkan adanya peringkat atau urutan antar tingkatan. Pada skala ini, jarak antara tiap tingkatan tidak harus sama besar.

Contoh

- **Tingkat pendidikan: SD – SMP – SMA – Perguruan Tinggi**
- **Tingkat kepuasan: sangat puas – puas – cukup – tidak puas**
- **Peringkat lomba: juara 1 – juara 2 – juara 3**
- **Skala penilaian: rendah – sedang – tinggi**



SKALA INTERVAL

Skala interval adalah skala pengukuran yang digunakan untuk menunjukkan perbedaan dan jarak yang sama antara satu nilai dengan nilai lainnya. Pada skala ini, angka nol tidak berarti ketiadaan, melainkan hanya menunjukkan posisi terendah dari suatu pengukuran.

CONTOH:

Terdapat data suhu berupa 0°C , 10°C , 20°C , 30°C



SKALA RATIO

Skala rasio merupakan skala pengukuran yang paling lengkap, karena selain memiliki jarak antar nilai yang sama seperti skala interval, skala ini juga memiliki nilai nol mutlak, yang berarti benar-benar tidak ada. Skala rasio digunakan untuk mengukur data yang bersifat nyata dan dapat dihitung secara pasti

CONTOH:

1. Tinggi Badan

150 cm, 160 cm, 170 cm.

2. Berat Badan

20 kg, 30kg, 40kg



SKALA LIKERT

Skala Likert adalah skala pengukuran yang digunakan untuk menilai sikap, pendapat, atau persepsi seseorang terhadap suatu hal. Skala ini biasanya disusun dalam bentuk pernyataan, dan responden diminta memberikan tingkat persetujuan terhadap pernyataan tersebut.

NO	Pertanyaan	Jawaban				
		SS	ST	RG	TS	STS
1.	Saya mengerti tentang literasi keuangan digital.	√				

SS = Sangat Setuju diberi skor 5

ST = Setuju diberi skor 4

RG = Ragu-ragu diberi skor 3

TS = Tidak setuju diberi skor 2

STS = Sangat tidak setuju diberi skor 1



////// SKALA GUTTMAN /////

Skala pengukuran dengan tipe ini, akan didapat jawaban yang tegas, yaitu "ya-tidak"; "benar-salah"; "pernah-tidak pernah"; "positif. negatif dan lain-lain. Data yang diperoleh dapat berupa data dikotomi (dua alternatif).



SKALA GUTTMAN

Contoh:

1. Bagaimana pendapat Anda, bila orang itu menjabat pimpinan di perusahaan ini?

- a. Setuju
- b. Tidak setuju

2. Pernahkah pimpinan melakukan pemeriksaan di ruang kerja Anda?

- a. Tidak pernah
- b. Pernah



////// **SAMANTIK DIFERENSIASI** /////

Skala ini juga digunakan untuk mengukur sikap, hanya bentuknya tidak pilihan ganda maupun checklist, tetapi tersusun dalam satu garis kontinum yang jawaban "sangat positif" terletak di bagian kanan garis, dan jawaban yang "sangat negatif" terletak di bagian kiri garis, atau sebaliknya.



////// SAMANTIK DIFERENSIASI ////

Beri nilai gaya kepemimpinan manajer
anda

Bersahabat	5	4	3	2	1	Bermusuhan
Tepat Janji	5	4	3	2	1	Ingkar Janji
Demokratis	5	4	3	2	1	Otoriter
Memberi Pujian	5	4	3	2	1	Mencela
Mempercayai	5	4	3	2	1	Mendominasi

RATING SCALE

Rating-scale data mentah yang diper-oleh berupa angka kemudian ditafsirkan dalam pengertian kualitatif. Responden menjawab, senang atau tidak senang, setuju atau tidak setuju, pernah tidak pernah.

Yang penting bagi penyusun instrumen dengan rating scale adalah harus dapat mengartikan setiap angka yang diberikan pada alternatif jawaban pada setiap item instrumen.



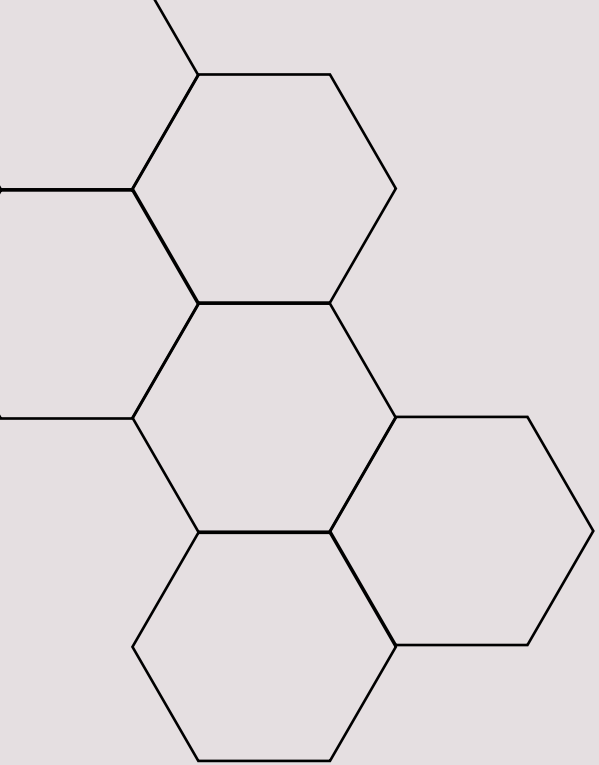
//////// INSTRUMEN PENELITIAN //////////

Pada prinsipnya meneliti adalah melakukan pengukuran terhadap fenomena sosial maupun alam. Meneliti dengan data yang sudah ada lebih tepat kalau dinamakan membuat laporan dari pada melakukan penelitian. Karena pada prinsipnya meneliti adalah melakukan pengukuran, maka harus ada alat ukur yang baik. Alat ukur dalam penelitian biasa suatu alat yang digunakan mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati. Secara spesifik semua fenomena ini disebut variabel penelitian.



KESIMPULAN

Kesimpulan dari pembahasan mengenai macam-macam skala pengukuran dan penelitian adalah bahwa setiap skala memiliki peran yang sangat penting dalam menentukan cara peneliti mengklasifikasikan, mengurutkan, hingga menganalisis data yang diperoleh. Skala nominal hanya berfungsi untuk membedakan kategori tanpa memperhatikan tingkatan, sementara skala ordinal sudah mampu menunjukkan peringkat namun belum memiliki jarak yang pasti. Skala interval hadir dengan kelebihan mampu menunjukkan urutan sekaligus jarak yang sama antar data, meskipun belum memiliki titik nol mutlak. Skala rasio merupakan skala yang paling lengkap karena selain memiliki urutan dan jarak yang sama, juga memiliki titik nol mutlak yang memungkinkan berbagai analisis matematis dilakukan secara tepat.



TERIMA KASIH

