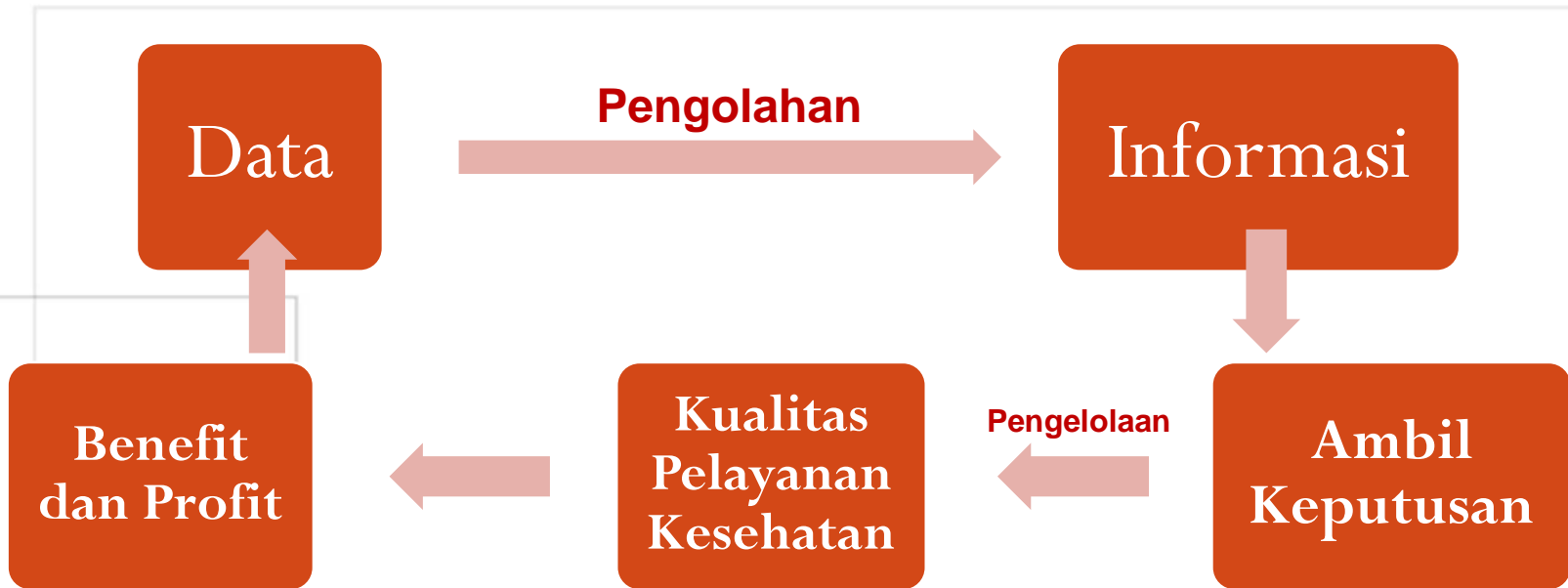




www.esaunggul.ac.id

DATA DAN VARIABEL
PERTEMUAN 3
LOLI ADRIANI, SKM., MKM

DATA DAN INFORMASI



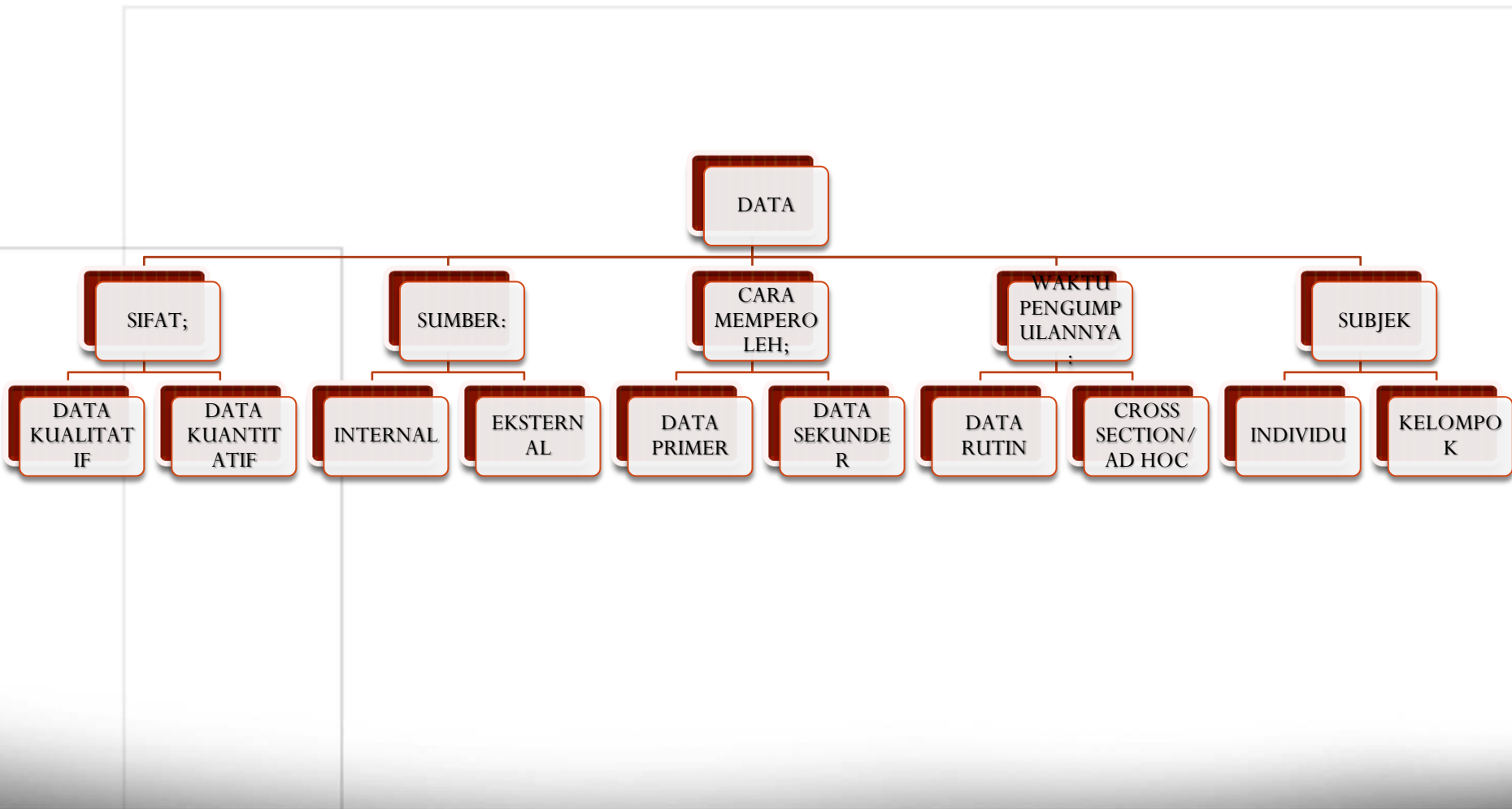
DATA

- ***Data*** adalah keterangan mengenai suatu hal dari seorang atau kumpulan orang, dalam bentuk angka-angka.
- Misal, ketika membahas data seorang responden (mis : pasien), kita dapat membicarakan angka-angka mengenai tinggi badannya, atau berat badan, tekanan darah, kepuasan pelayanan RS, dll.

SYARAT DATA

- *Up to date*
- Akurat:
 - Reliabilitas
 - Validitas
 - Objektivitas

JENIS DATA



VARIABEL

- *Variabel* adalah ciri individu yang dipelajari/diukur, yang bentuknya berupa *nilai-nilai* yang bervariasi.

Misal:

berat badan : 60, 71, 73 dst..

Sex : pria, wanita

Jumlah anak : 2, 4, 10, 5

JENIS VARIABEL MENURUT SIFATNYA:

1. Kategorik

: hasil pengklasifikasian/penggolongan

Ciri: isinya berbentuk kata-kata

Misal: sex : pria dan wanita

pekerjaan; pns, abri, swasta

umur : remaja, dewasa, tua

2. Numerik

: variabel hasil pengukuran atau penghitungan

Ciri : isinya berbentuk angka

Misal: umur: 23, 25, 40, 25 dst...

tinggi badan : 150, 165, dst.....

Jumlah anak: 3, 3, 5, 1, dst...

Note: numerik dpt berubah menjadi kategorik, ...?

SKALA PENGUKURAN VARIABEL

Nominal

Ordinal

Interval

Rasio

JENIS VARIABEL BERDASARKAN BENTUK DATA



Variabel diskrit

Variabel Kontinyu

JENIS VARIABEL BERDASARKAN PROSES ANALISIS

Variabel terikat/ akibat/
dependen/ outcome

The diagram consists of two light red rectangular boxes on the left side, each connected by a thin red line to a larger white rectangular box on the right. The top white box contains the text 'Variabel terikat/ akibat/ dependen/ outcome'. The bottom white box contains the text 'Variabel bebas/ penyebab/ independen/ exposure'.

Variabel
bebas/ penyebab/
independen/ exposure

TERIMA KASIH