

A top-down view of a desk with various items: a white smartphone with a black screen, a silver laptop keyboard, a brown textured notebook with a black pen, a spiral-bound notebook with a pencil, and white earbuds.

# NOTASI DESKRIPTIF PADA ALGORITMA

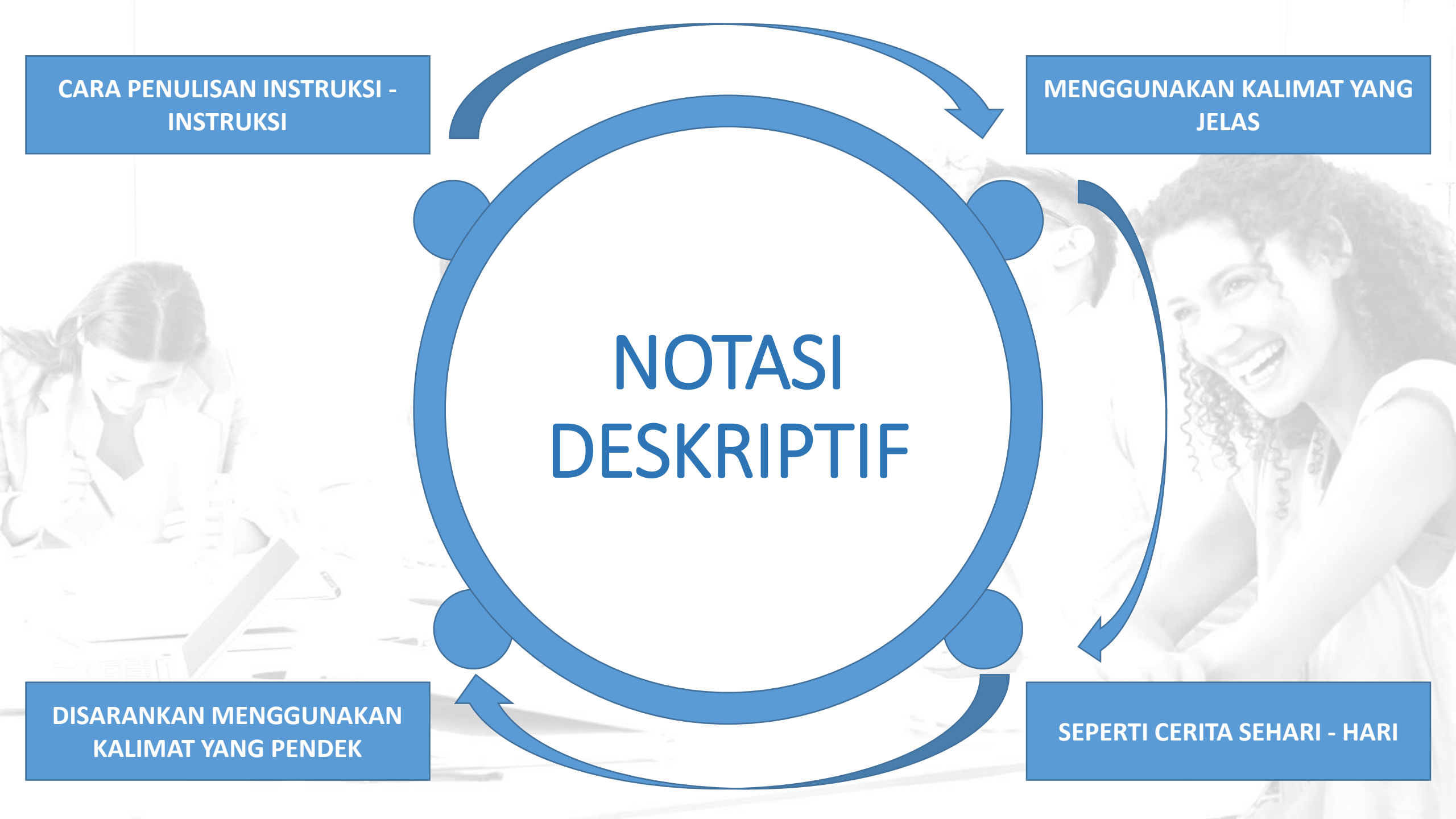
**CARA PENULISAN INSTRUKSI -  
INSTRUKSI**

**MENGGUNAKAN KALIMAT YANG  
JELAS**

# NOTASI DESKRIPTIF




**DISARANKAN MENGGUNAKAN  
KALIMAT YANG PENDEK**

**SEPERTI CERITA SEHARI - HARI**



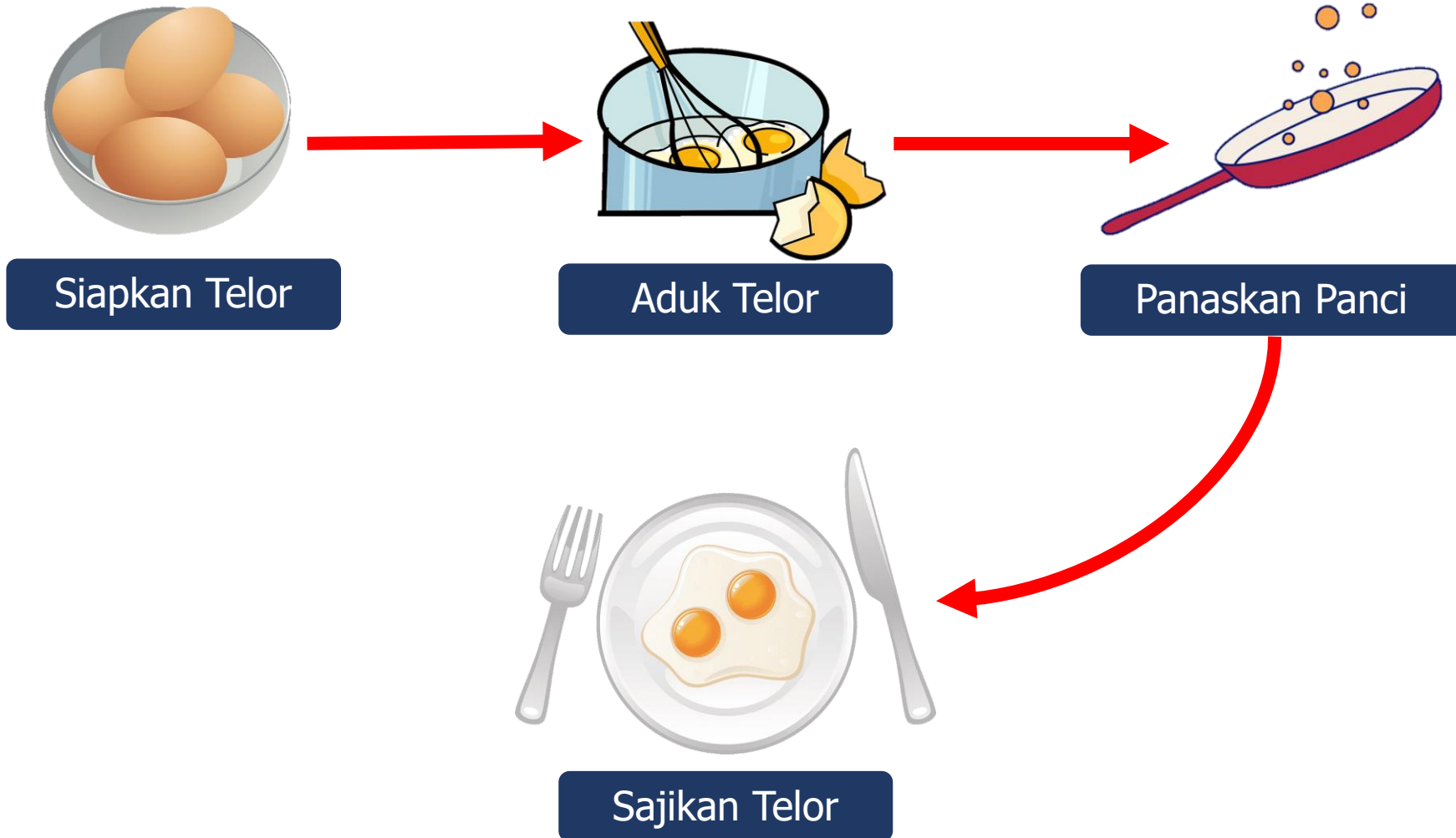
# KONSEP DASAR NOTASI DESKRIPTIF



-  Disebut juga dengan Notasi Alamiah dan berisi langkah inti algoritma
-  Notasi Deskriptif sering terdapat kata kerja didalamnya
-  Notasi Deskriptif terdiri dari Judul, Deklarasi dan Deskripsi
-  Deklarasi mendefinisikan variabel, fungsi, dan juga konstanta yang akan digunakan

# ANALOGI ALGORITMA

(Membuat Telor Dadar)



# CONTOH NOTASI DESKRIPTIF

(Algoritma Mengirim Surat)

- Ketik atau tulis surat
- Siapkan sampul surat atau amplop
- Masukkan surat ke dalam amplop yang tersedia
- Lem amplop surat dengan baik
- Tuliskan alamat pengiriman surat, jika tidak ingat, lebih dahulu ambil buku alamat & cari alamat yg dituju, lalu tulis alamat amplop surat.
- Beli dan tempelkan perangko pada amplop
- Pergi ke kantor pos dan bawa surat utk diserahkan pd pegawai pos



# CONTOH NOTASI DESKRIPTIF

(Algoritma Menghitung Luas Lingkaran)



(Menghitung luas lingkaran untuk ukuran jari-jari tertentu. Algoritma menerima masukan jari-jari lingkaran, menghitung luasnya, lalu mencetak luasnya ke piranti keluaran)

## Deklarasi :

Jari\_jari = real (tipe data bilangan pecahan)

Luas = real (tipe data bilangan pecahan)

PHI = 3.14

## Deskripsi :

1. Input Jari - Jari
2. Hitung Luas =  $PHI * jari\_jari * jari\_jari$
3. Tampilkan luas ke layar
4. Selesai

