

# Database dan Design

Dosen Pengampu :  
Prof. Mukhneri Mukhtar, M.Pd

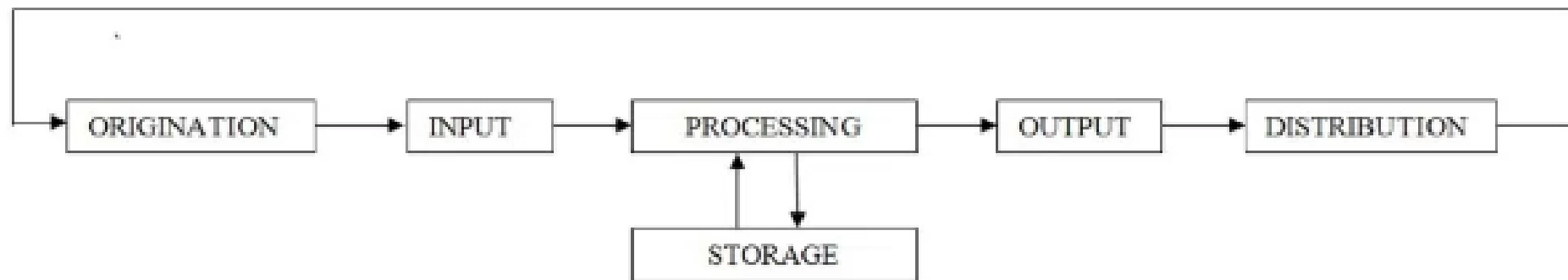
- Pengolahan data merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan yang menggunakan masukan berupa data dan menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk mencapai tujuan sesuai dengan yang telah ditetapkan
- Suatu proses pengolahan data terdiri dari 3 tahapan dasar, yang disebut dengan siklus pengolahan data (data processing cycle), yaitu input, processing dan output.



Tiga tahap dasar dari siklus pengolahan data tersebut dapat dikembangkan lebih lanjut.

Siklus pengolahan data yang dikembangkan (expanded data processing cycle)

dapat ditambahkan tiga atau lebih tahapan lagi, yaitu origin"ation, storage



*Siklus pengolahan data yang dikembangkan.*

- *Database* merupakan suatu koleksi data komputer yang terintegrasi. Diorganisasikan dan disimpan dalam suatu cara yang memudahkan pengambilan kembali, banyak file dapat terintegrasi secara logis dan ini merupakan konsep dari suatu *database*

- Satu *database* menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam satu lingkup sistem. Dalam satu tabel terdapat record-record yang sejenis, sama besar, sama bentuk merupakan satu kumpulan *entity* yang seragam. Satu record terdiri dari *field-field* yang saling berhubungan untuk menunjukkan bahwa field tersebut dalam satu yang lengkap dan direkam dalam satu *record*. (Fathansyah, *Buku Teks Komputer Basis Data*, 1999)

- Diperlukan suatu sistem untuk diintegrasikan data *file* kedalam suatu *file* sehingga bisa melayani berbagai *user* yang berbeda. Perangkat keras dan lunak serta prosedur yang mengelola database manajemen sistem.
- DBMS memungkinkan untuk membentuk dan meremajakan *file-file*, memilih, mendatakan dan menyortir data, dan untuk menghasilkan laporan-laporan.

# Fungsi yang penting dari DBMS

- Menyediakan sistem akses cepat.
- Mengurangi kerangkapan data dan redundancy data.
- Memungkinkan adanya updating secara bersama.
- Menyediakan sistem yang memungkinkan dilakukannya pengembangan *database*.
- Memberikan perlindungan dari pihak pemakai tidak berhak.

## PENDEKATAN

1. Matematis
2. Motivasional
3. Biologis
4. Perceptual - Motor

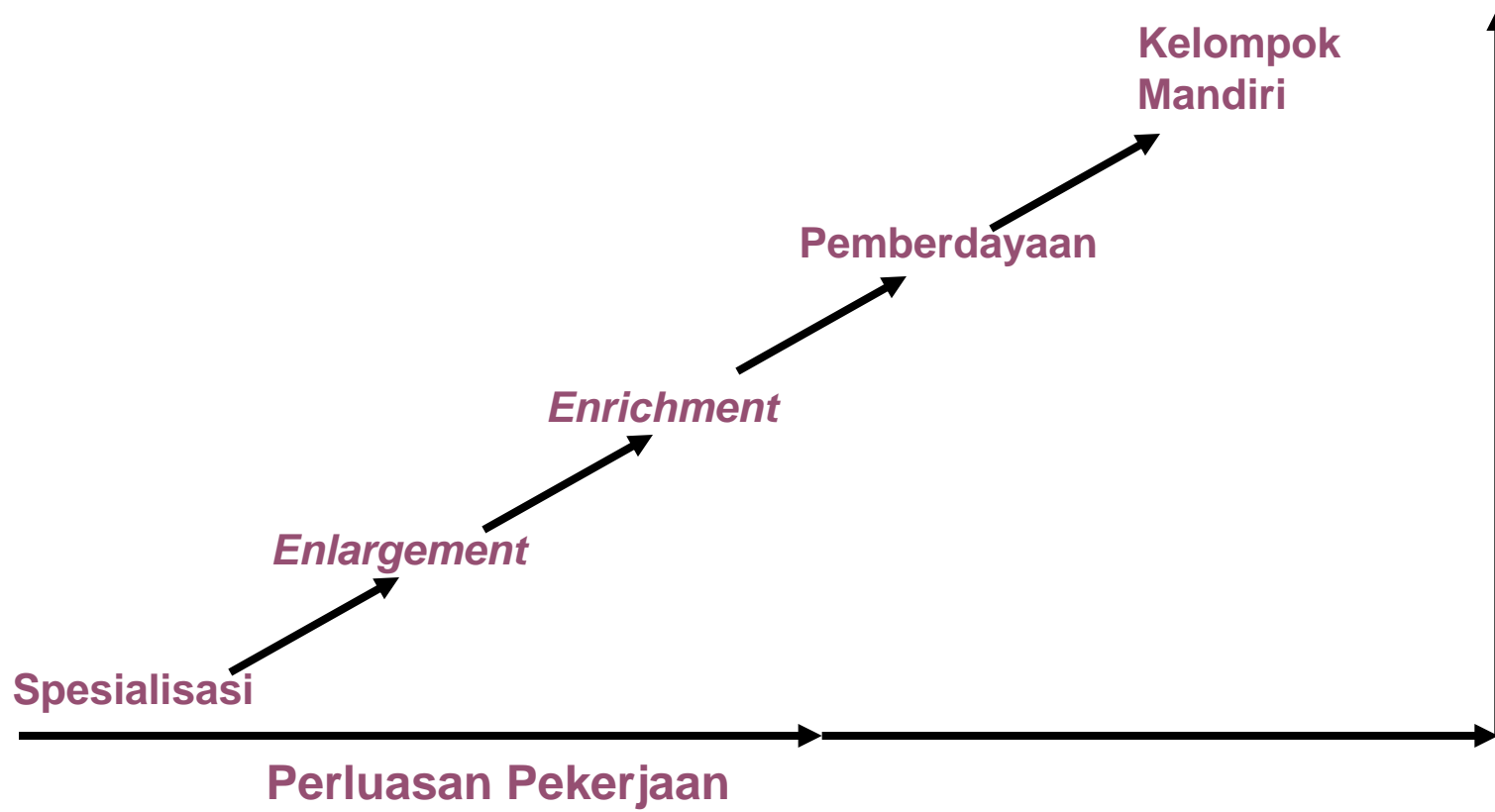
## METODE

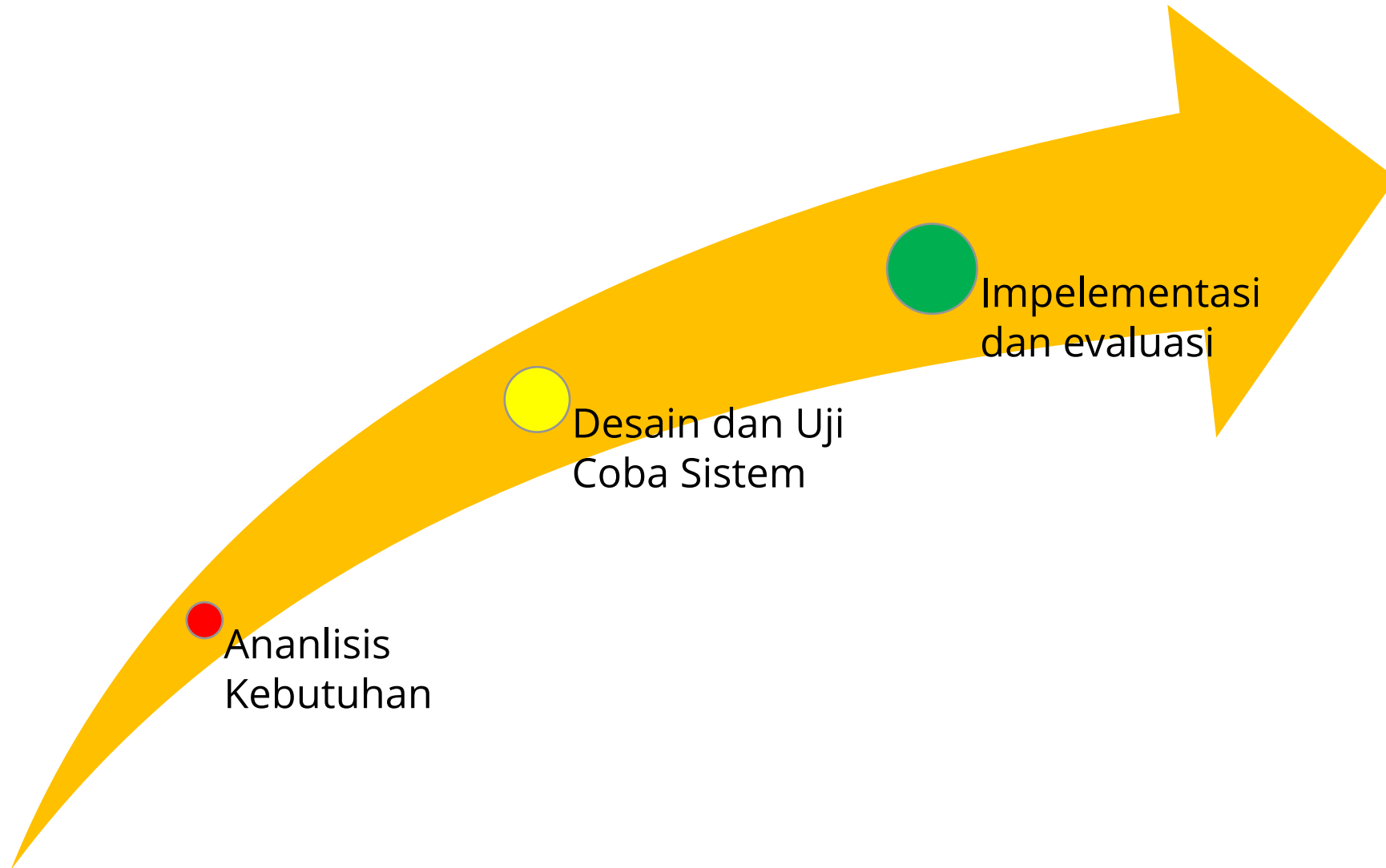
1. Perluasan Pekerjaan
2. Rotasi Pekerjaan
3. Memperkaya jenis pekerjaan



# Desain Pekerjaan

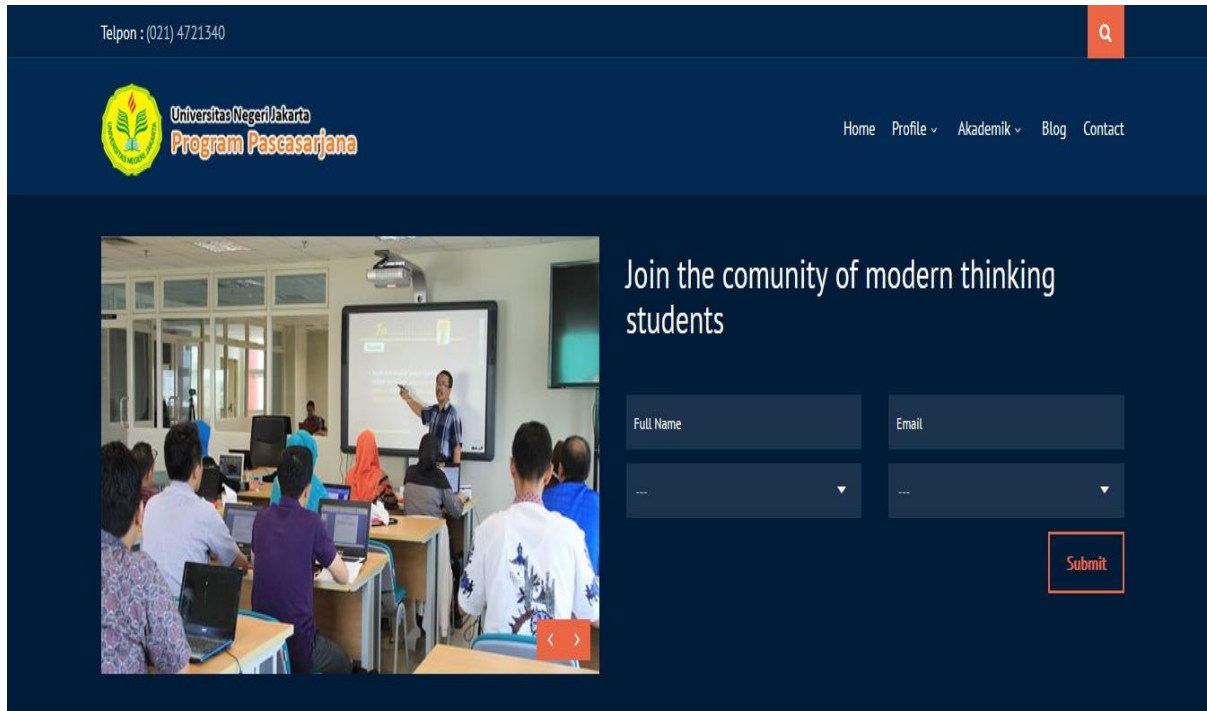
Your  
Logo  
Here





# Produk

Your  
Logo  
Here



Profile MPS3 UNJ

News & Article

Academic Life & Research



# Terima Kasih

## EMAIL US:

[Rudi.hartono@unida.ac.id](mailto:Rudi.hartono@unida.ac.id)

Shoot us an email and we will reach out as soon as possible.

## VISIT:

<http://rudi.unida.ac.id>

Fill out our free consultation form and we will reach out as soon as possible.

OR

## Handphone / Whatsapp

[085268696093](tel:085268696093)