





# Pemrograman Basis Data

Yunus Febriansyah

**EPISODE 1**

Pengantar **PBD**

Pemrograman Basis Data

# Yang dibahas kali ini ?

- Hal-hal mengenai PBD
- Pra-Syarat
- Materi
- Apa itu Pemrograman Basis Data?
- Harapan hasil akhir



# Hal-hal ?

- Saya dapat disemester 4 (Informatika).
- Dosen : **Setiawansyah, S.Kom., M.Kom.**
- Lanjutan dari matkul PBO dan Sistem Basis Data (Algoritma 1).
- Konsep sedikit, lebih banyak ngoding.
- Pada playlist ini akan berjalan cukup panjang karena seru dan banyak yang dibahas.
- Implementasi dikelas sebenarnya menggunakan bahasa pemrograman C#, tools Visual Studio dan DBMS SQLServer. Namun, diplaylist ini implementasinya menggunakan bahasa pemrograman JAVA, tools NetBeans dan DBMS MySQL.



# Pra-Syarat ?

- Harus paham konsep materi Dasar Dasar Pemrograman.
- Harus paham paradigma dan materi Pemrograman Berorientasi Objek.
- Sudah implementasi DDP dan PBO pada bahasa pemrograman JAVA.
- Harus paham konsep dan meteri Sistem Basis Data.
- Sudah implementasi dan membuat sistem basis data.



# Materi ?

1. **Connection Database & CRUD (Create Read Update Delete)**
  - **Persiapan & Konfigurasi**
  - **Koneksi Database**
  - **Read, Detail & Search (Berbasis Text / Console)**
  - **Create (Berbasis Text / Console)**
  - **Update (Berbasis Text / Console)**
  - **Delete (Berbasis Text / Console)**
2. **GUI (Graphical User Interface)**
  - **Graphical Object (Container, Component, Event, Listener)**
3. **Sistem Penjualan Pulsa ( GUI & Database )**
  - **Desain UI (User Interface) menggunakan Adobe XD**
  - **Membuat Sistem Basis Data**
  - **Implementasi (mungkin dibagi-bagi)**



# Pemrograman Basis Data ?

- Pemrograman database atau basis data adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut.
- Intinya, mata kuliah Pemrograman Basis Data bertujuan untuk menggabungkan pemrograman dengan basis data agar diperoleh sebuah sistem yang sesungguhnya.
- Dengan apa yang sudah dilakukan dimata kuliah Pemrograman Basis Data, harapannya dapat menjadi gambaran bagaimana sistem sesungguhnya bekerja dan menjadi gambaran untuk bahasa pemrograman yang lain.





“

*Playlist ini akan menjadi sebuah pencapaian sesungguhnya  
setelah sekian lama kita belajar bekalnya*

“





**Video Selanjutnya**

**Persiapan & Konfigurasi**



**Thank you**

**#KEEPLARNING  
#KEEPSPIRITS**



