





# Pemrograman Basis Data

Yunus Febriansyah

EPISODE **11**

Java Container & Component

# Yang dibahas kali ini ?

- Apa itu Container & Component ?
- Isi Container & Component



# Apa itu Container ?

- Container (wadah) digunakan untuk meletakkan komponen didalam sebuah layout (FlowLayout, GridLayout, BorderLayout, dll).
- Sebuah container bisa menampung sub-container (container dalam container).
- Ada dua container di java, yaitu Frame dan Panel.

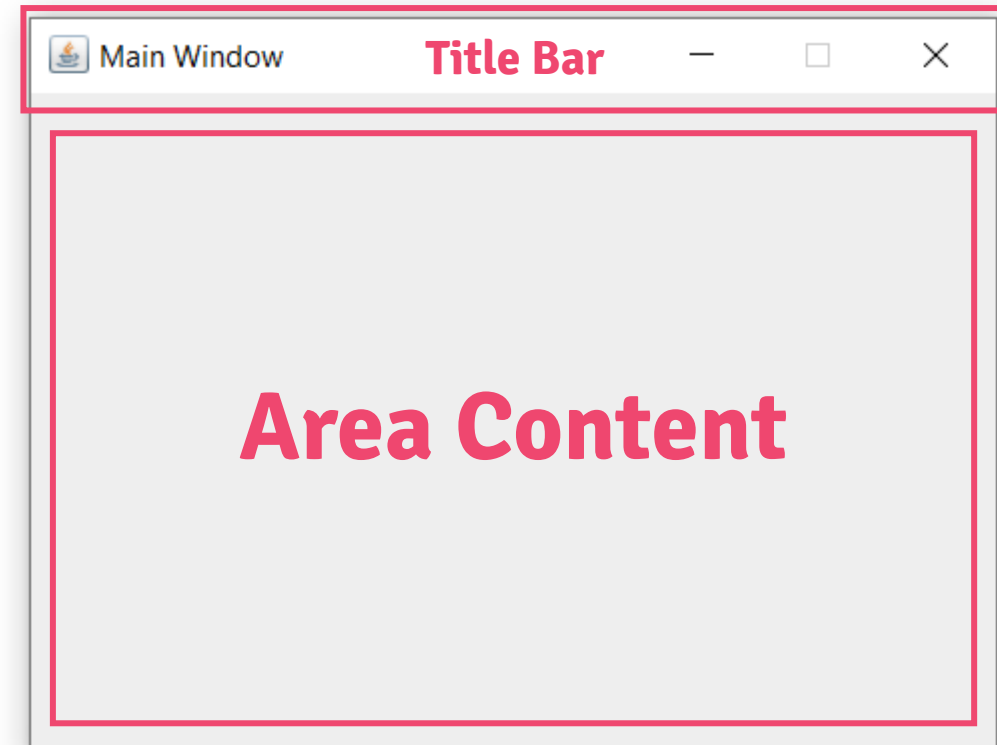


# Apa itu Frame ?

- Frame adalah komponen yang berfungsi sebagai jendela tingkat atas utama (Top-level Container) aplikasi GUI.
- Frame menyediakan “Main Window” dari aplikasi GUI. Terdapat Title Bar (Icon, Title, Minimize, Maximize/Restore-down dan Close Button), dan tampilan Area Content.

## Class JFrame

```
java.lang.Object
  java.awt.Component
    java.awt.Container
      java.awt.Window
        java.awt.Frame
          javax.swing.JFrame
```

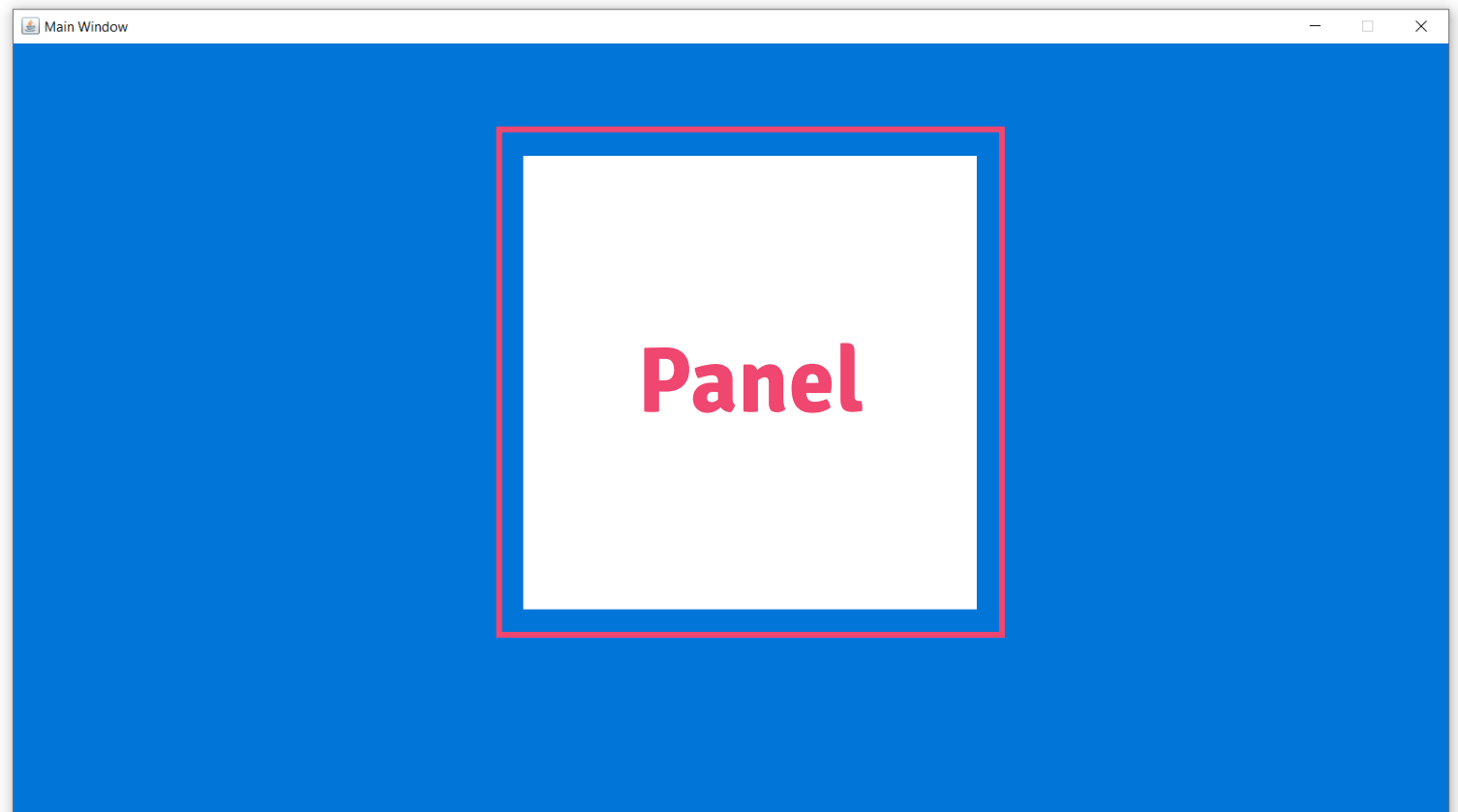


# Apa itu Panel ?

- Panel (Secondary Container) adalah sebuah wadah kotak untuk mengatur layout dan menempatkan komponen-komponen.
- Panel sendiri diletakkan di Area Content pada Frame.

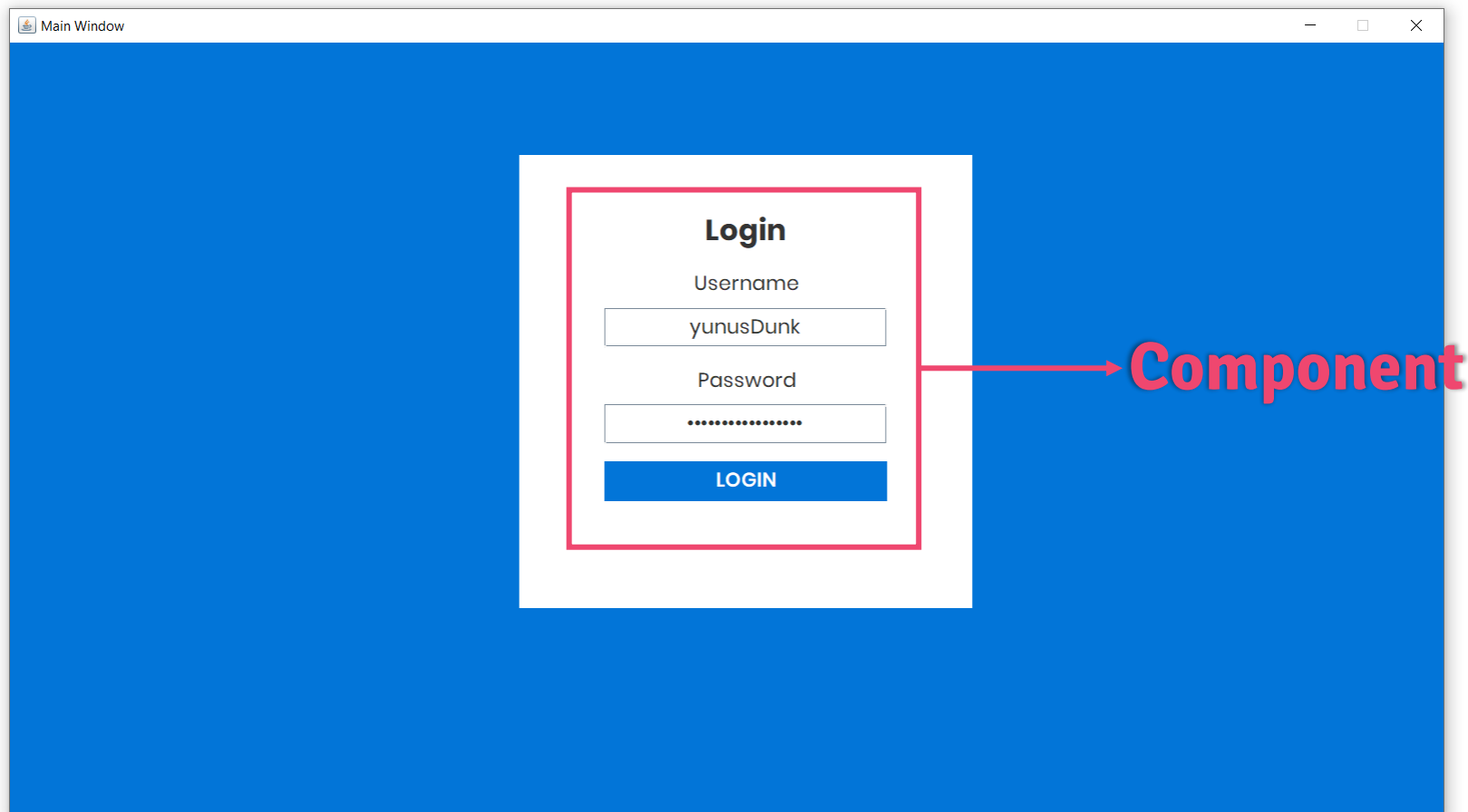
## Class JPanel

```
java.lang.Object
  java.awt.Component
    java.awt.Container
      javax.swing.JComponent
        javax.swing.JPanel
```



# Apa itu Component ?

- Component adalah elemen dasar dari entitas GUI seperti Button, Label, TextField, Tabel, dll.
- Component itulah yang berinteraksi dengan user.





**Video Selanjutnya**

**Ngoding Container Swing  
(Frame & Panel)**





**Thank you**

**#KEEPLARNING  
#KEEPSPIRITS**

