# LAPORAN RESMI PRAKTIKUM (REPORT OF ACTIVITY) PEMPROGRAMAN VISUAL TEKNIK INFORMATIKA

# Materi:

# CLASS & OBJECT (LANJUTAN\_1)



Oleh:

NURUL HUDA (21302024)

D3 – TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK HASNUR BARITO KUALA TAHUN 2023

# CLASS & OBJECT (LANJUTAN\_1)

## A. Tujuan

Setelah mempelajari materi mahasiswa diharapkan mampu :

- 1. Mengetahui, Mengerti dan memahami kegunaan komponen class pada swing
- 2. Mengerti dan memahami penggunaan komponen class pada swing
- 3. Mengimplementasikan komponen JpasswordField
- 4. Mengimplemnetasikan komponen JFileChooser

## B. Peralatan Praktikum

- 1. Laptop/PC
- 2. Aplikasi IDE Netbeans 8.2
- 3. Modul 6 Mata kuliah Pemprograman Visual

## C. Praktikum

1. Buatlah analisa tentang hasil praktikum yang dilakukan di laboratorium :

#### A. JPasswordField

PasswordField adalah bagian dari javax.swing. Kelas JPasswordField adalah komponen yang memungkinkan pengeditan satu baris teks di mana tampilan menunjukkan bahwa sesuatu yang diketik tidak menampilkan karakter yang sebenarnya.

#### Konstruktor JPasswordField antara lain:

- 1) JPasswordField(): konstruktor yang membuat PasswordField baru
- 2) **JPasswordField(int columns)**: konstruktor yang membuat PasswordField kosong baru dengan jumlah kolom yang ditentukan.
- 3) **JPasswordField(String Password)**: konstruktor yang membuat kolom Password kosong baru yang diinisialisasi dengan string yang diberikan.

- 4) **JPasswordField(String Password, int columns)**: konstruktor yang membuat PasswordField kosong baru dengan string yang diberikan dan jumlah kolom yang ditentukan.
- 5) **JPasswordField(Document doc, String Password, int columns**): konstruktor yang membuat bidang Kata Sandi yang menggunakan model penyimpanan teks yang diberikan dan jumlah kolom yang diberikan.

## Metode-metode JPasswordField yang biasa digunakan antara lain:

- char getEchoChar(): mengembalikan karakter yang digunakan untuk di JPasswordField.
- 2) setEchoChar(char c): mengatur karakter untuk JPasswordField.
- 3) String getPassword(): mengembalikan teks yang terdapat dalam JPasswordField.
- 4) String getText(): mengembalikan teks yang terkandung dalam JpasswordField.

## B. JFileChooser

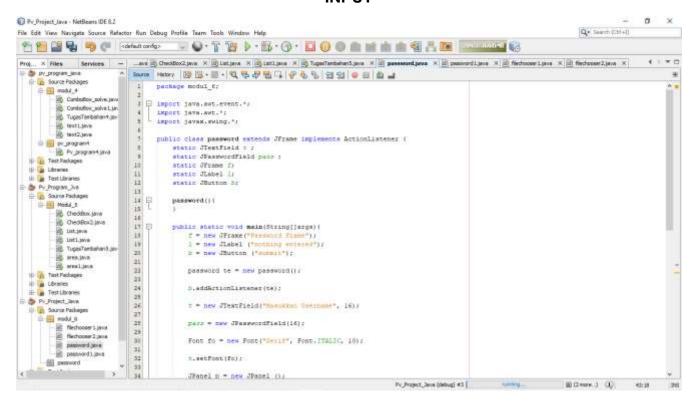
JFileChooser adalah bagian dari paket java Swing. JFileChooser adalah cara mudah dan efektif untuk meminta pengguna memilih file atau direktori.

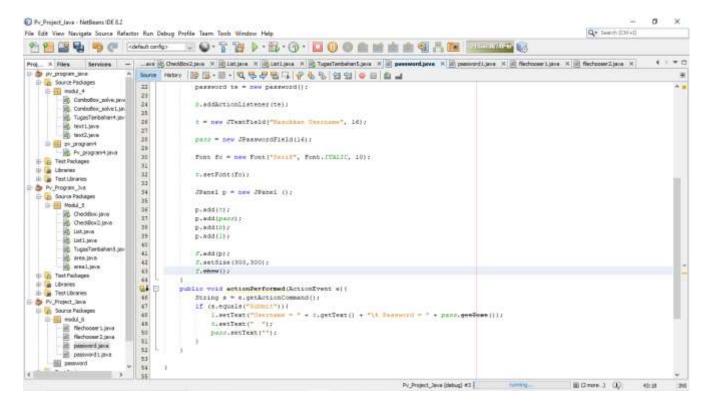
## Pembuatan JFileChooser antara lain:

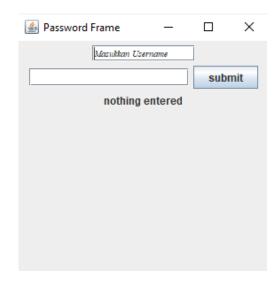
- 1) JFileChooser(): konstruktor kosong yang menunjuk ke direktori default pengguna
- 2) **JFileChooser(String)**: menggunakan jalur yang diberikan
- 3) JFileChooser(File): menggunakan File yang diberikan sebagai jalur
- 4) **JFileChooser(FileSystemView)**: menggunakan FileSystemView yang diberikan
- 5) **JFileChooser(String, FileSystemView)**: menggunakan jalur yang diberikan dan FileSystemView
- 6) **JFileChooser(File, FileSystemView)**: menggunakan direktori saat ini dan FileSystemView

#### LAMPIRAN PRAKTIKUM

## 1) password







## 2) password1

```
Pv_Project_lava - NetBeans IDE 8.2
File Edit View Navigeta Source Refector Kun Debug Profile Team Tools Window Help.
      The second secon
    Proj. × Files Services - ______ OncoDox2.pro × @ Latjana × @ Latjana × @ TapatTembranijana × @ passmord.java × @ passmord.java × @ Sectocomijava × @ Sectocomijava ×
   Prof. × Files Services -

pry program_limi
    Source Packages
    Conductor, polye. jav.
    Conductor, polye. jav.
    Conductor, polye. jav.
    Tujes Tarquinan (am-
                                                                                                                                                                                     | import java.awt.event.";
| import java.awt.";
| import javax.awing.";
   S to 12 June

The program A produce

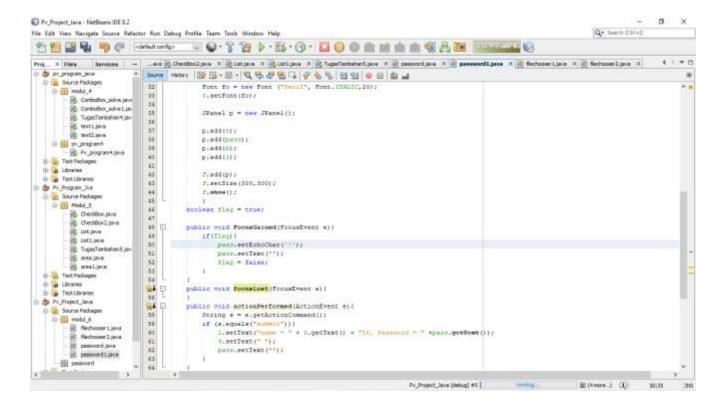
The Packages

The Debrases

The University

The Universit
                                                                                                                                                                                                                        public class passwords extends JFrame implements ActionListener, FocusListener (
                                                                                                                                                                                                                                                  static JTestField :
                                                                                                                                                                                                                                                     static JFasswordField page :
                                                                                                                                                                                       18
11
                                                                                                                                                                                                                                                       static ofranc ()
                                                                                                                                                                                                                                                   static JButton &:
static JLabel I:
                                                                                                                                                                                       13
                                                                                                                                                                                       14 E
                                                                                                                                                                                                                                                     password1() (
               Modul_3

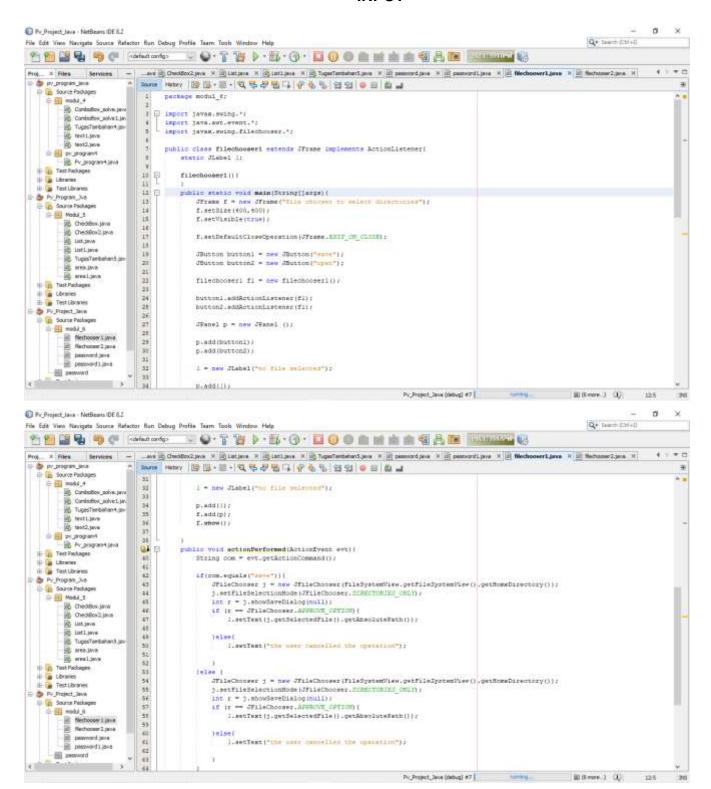
III, Chedibox_jove
III, Chedibox_jove
IIII, List_jove
IIII List_jove
IIII List_jove
IIII List_jove
IIII List_jove
IIIII List_jove
IIII List_jove
IIIII List_jove
IIII List_jove
IIIII List_jove
IIII List_jove
IIIII List_jove
IIII List_jov
                                                                                                                                                                                       14 日
                                                                                                                                                                                                                                                     public scanic word main(String[]args) (
                                                                                                                                                                                                                                                                              f = new Offrame ("constlaint") /
                                                                                                                                                                                          19
                                                                                                                                                                                                                                                                              1 - new Jlabel ("morning entered");
                                                                                                                                                                                                                                                                          h = new JButton(*submit*);
                                                                                                                                                                                        21
                                                                                                                                                                                     22
21
                                                                                                                                                                                                                                                                              password: te = new password:()/
                 24
25
                                                                                                                                                                                                                                                                              b.addActionListener(te);
      t = new JTextField(*enter mane*, 16);
pass = new JFasswordField(16);
                                 ii ii modul ji
                                                                                                                                                                                                                                                                              parr.addFocusListener(te);
parr.setEchoChar((char) 0);
                                                                                                                                                                                        21
29
                                                         flechoosers java
flechoosers java
flechoosers java
password java
password java
                                                                                                                                                                                                                                                                                para setTest ("woter for
                                                                                                                                                                                                                                                                             Font So = new Font ("Seris", Font.ITALIC,20);
t.setFont(fo);
                                                                                                                                                                                     32
33
                                            seasord
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Pv_Project_Seve (debug) #5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         M(4mms.) (D):
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     45,8
```

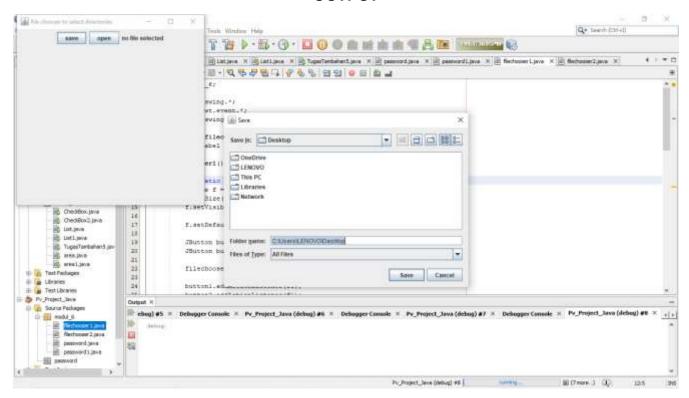






## 3) Filechooser1





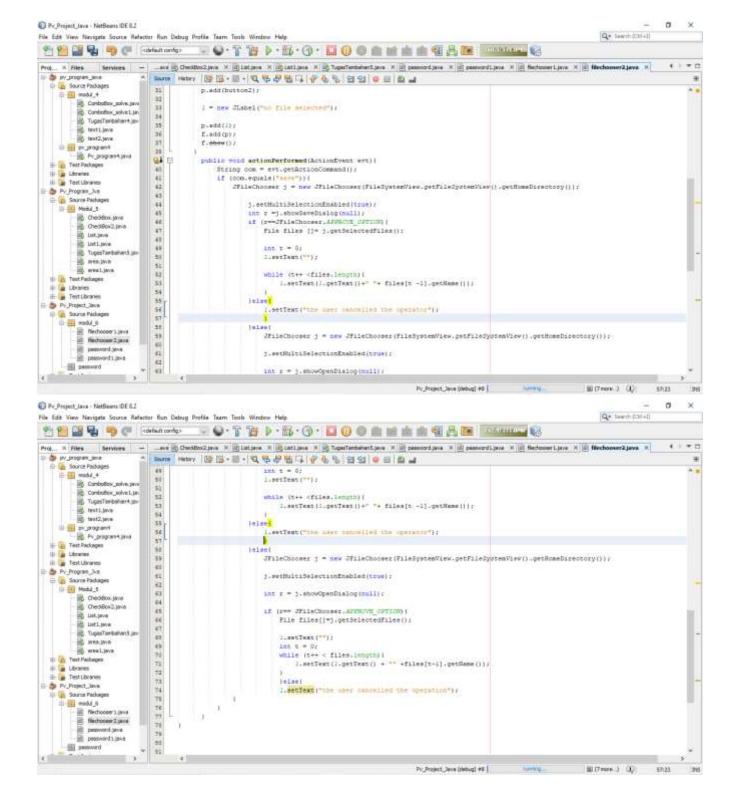
## 4) Filechooser2

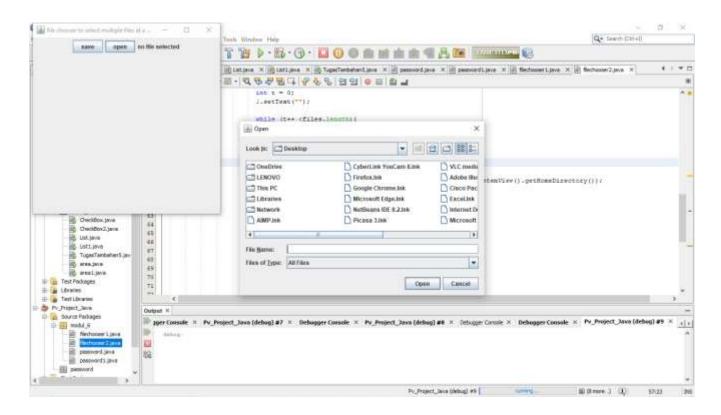
```
Pv. Project, Java - NetBearts IDE 8.2
                                                                                                                                                               Q+ Search (DM+II)
File Edit View Navigata Source Refactor flun Debug Profile Team Tools Window Help.
 🕾 🔠 🔐 🖳 🧠 🧨 | calefult configs
                                          _me & Checkbookjave × & Letjave × & Letjave × & Tapelierbeinstjave × & persondjave × & persondjave × & fectooserijave ×
Proj... × Files Services -
pv_program_java
                                Source History | 原田・三・司馬子田口| 学心を 白田 | 日日 |
                                       perhaps modul 6;
     moda_4
                                  1 [ import javas.swing.*)
          ComboBox_polvel.jw.

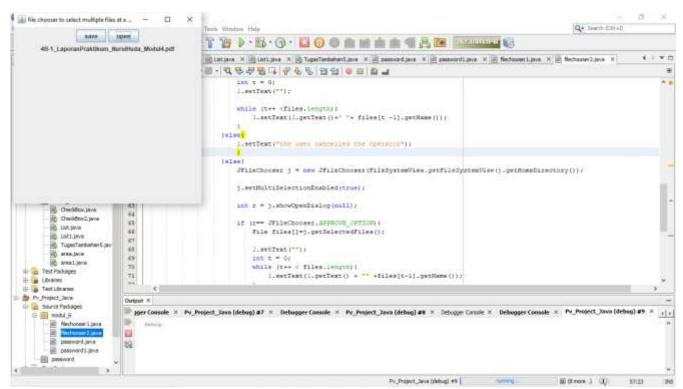
TugusTambahan4.jum
                                       import java.awt.event.*)
import java.io.File:
          textLinvi
                                       import javax.swing.filechooser. ":
     ⊕ ∰ pv_program4
                                       public class filechooser2 extends JFrame implements ActionListener(
          Pr_program4;ave
                                           static Mabel I:
   Test Padages
                                 10
                                # 1
                                           filechoneur2()(
 ID i Test Libraries
Pv_Program_Xus
                                11 11
                                           public static void main(String args[]) (
   Source Perhapes
                                 14
15
                                             Jframe f = pew Jframe ("file ch
f.setSize (400, 400);
                                                                                     s to swiers multiple false on a time"y:
      E Midd 5
          CheckBox.java
                                 16
                                              f.setVisible (true);
           CheckBox2.java
          Listijava
                                 18
                                              f.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_CM_CLOSE);
                                 13
           TugasTambahan5.pm
                                             JButton button1 = new JButton ("save");
JButton button2 = new JButton ("spen");
                                 20
           St. arest jave
                                 22
   IP In Test Packages
                                 23
   ± ∰ Libraries
⊕ ∰ TestLibraries
                                24
                                 25
 Pv_Project_Java
                                26
                                              button2.addActionListener (fl);
   ili- 🚡 Source Padages
      E Modul 5
          Methoder 1. jana

flethoder 2. jana

pasovord jana
pasovord jana
pasovord jana
                                29
                                             JPanel p = new JPanel ();
                                 29
                                              n_add/button1);
                                 50
                                 32
       (ii) persword
                                 53
                                                                                                           Pv_Project_lava (debug) #6
                                                                                                                                                           III (7 nov. 3 (3) 57:23
```







| 2. E | 3erikan | Kesim | pulan | pada | praktikum | ini | ! |
|------|---------|-------|-------|------|-----------|-----|---|
|------|---------|-------|-------|------|-----------|-----|---|

Pada praktikum kali ini mahasiswa memahami fungsi dari JPasswordField dimana JPasswordField hampir sama dengan JTextField hanya saja dikhususkan untuk menyembunyikan teks yang diketikkan (membuat paasword). Dan untuk fungsi dari JFileChooser dapat digunakan untuk membuka maupun menyimpan file, dan dapat menampilkan file yang ekstensi tertentu agar pengguna mudah menemukan.

Mahasiswa Mata Kuliah : Dosen Pengampu Mata Kuliah :

Pemprograman Visual Pemprograman Visual

Nurul Huda

Eko Mailansa, S.Kom.,M.T.