
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 Pemrograman 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:

- 1) **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.

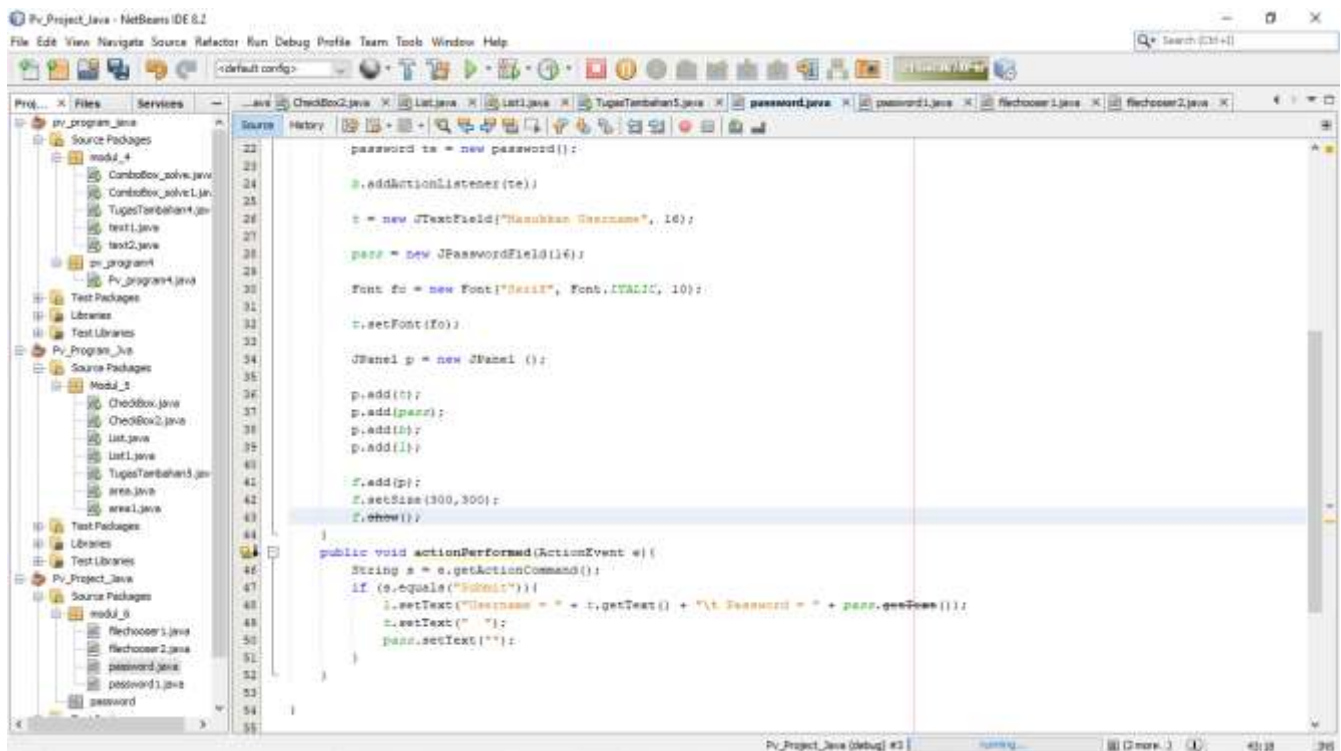
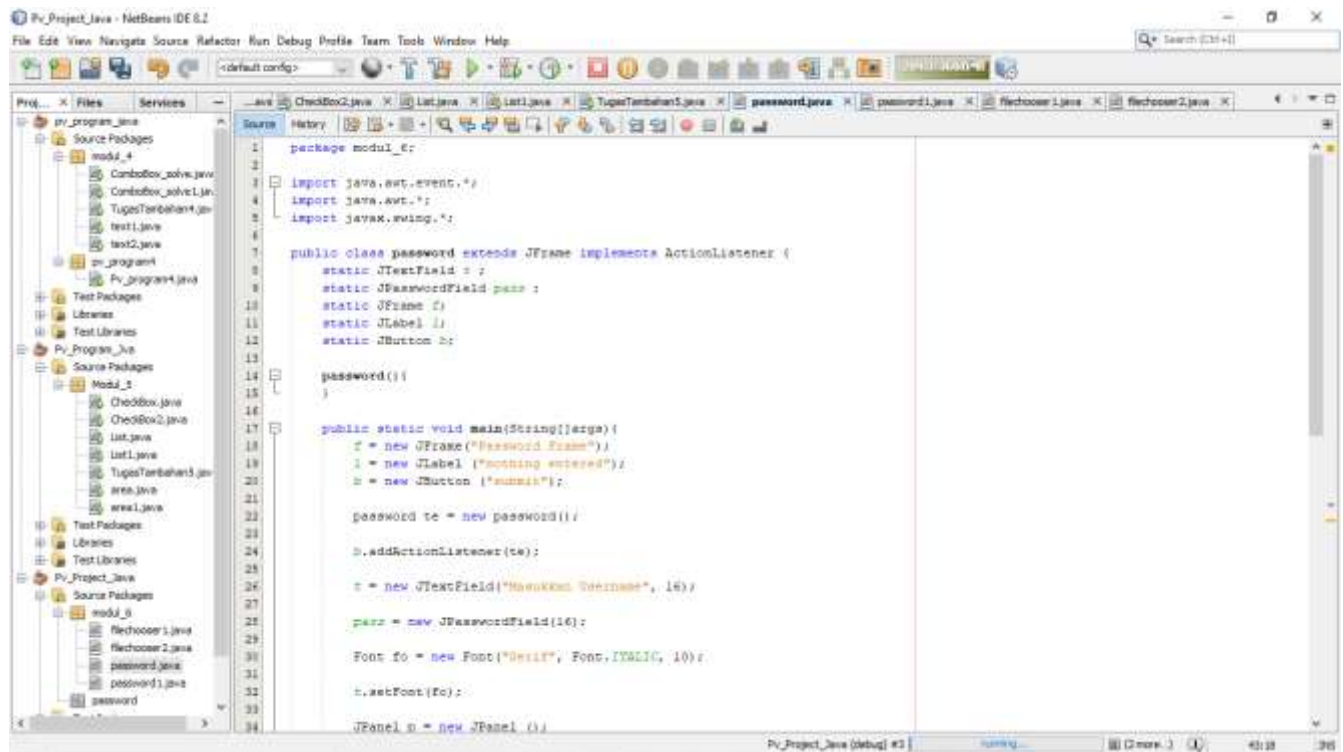
Pembuatan JFileChooser antara lain:

- 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

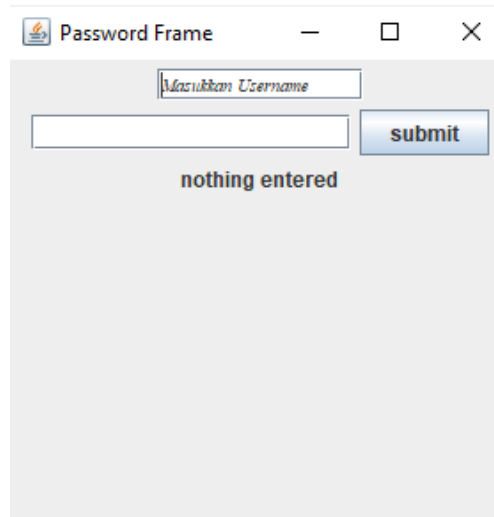
LAMPIRAN PRAKTIKUM

1) password

INPUT

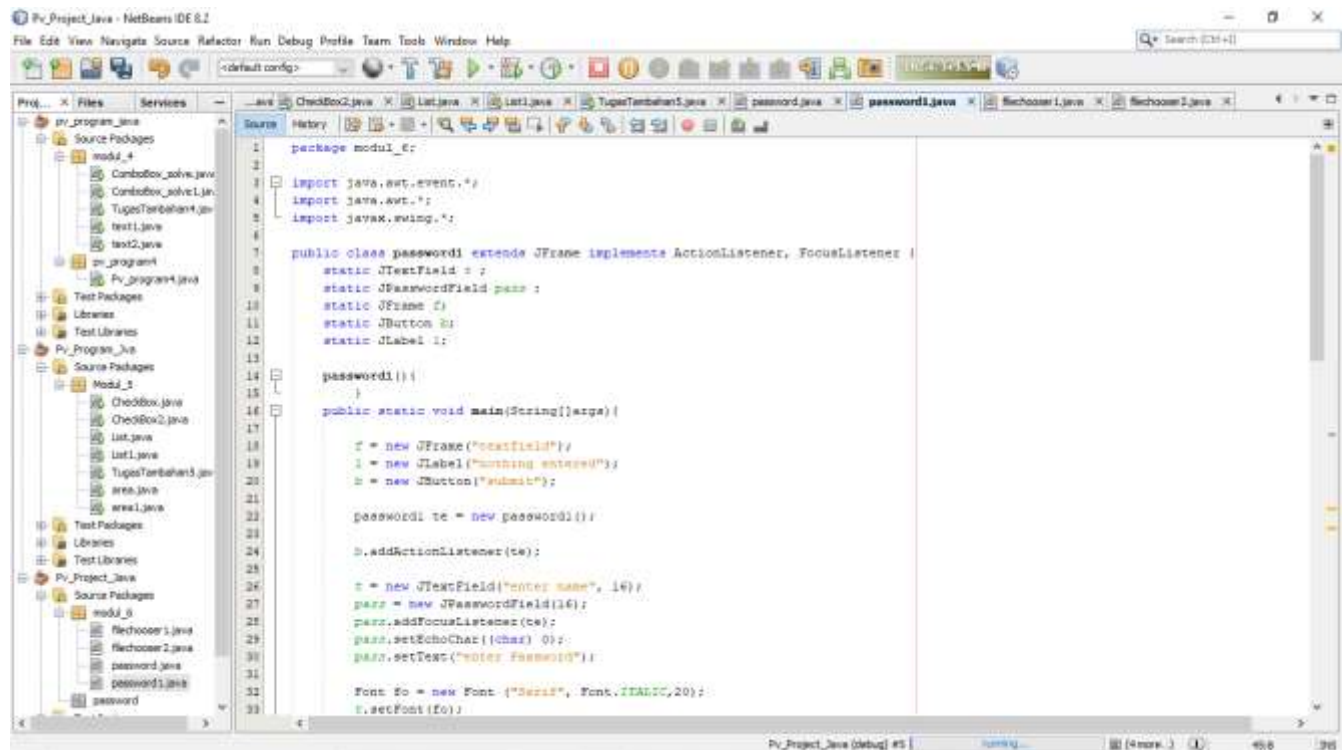


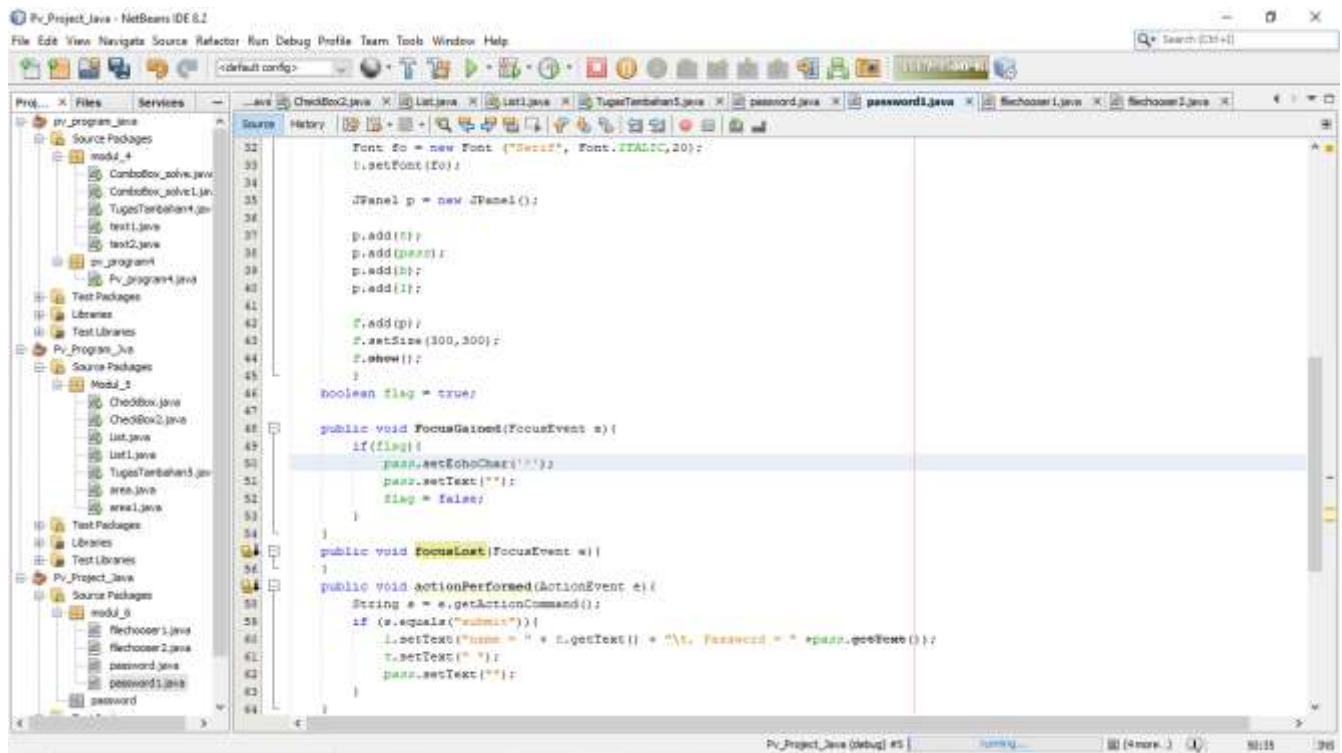
OUTPUT



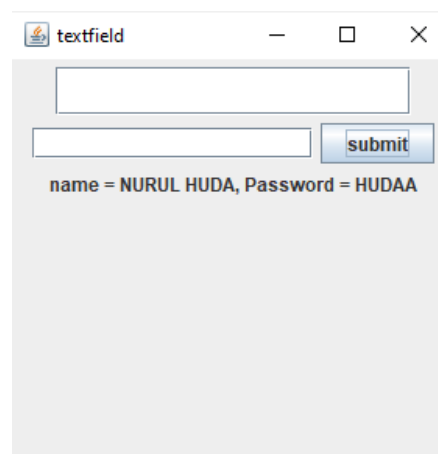
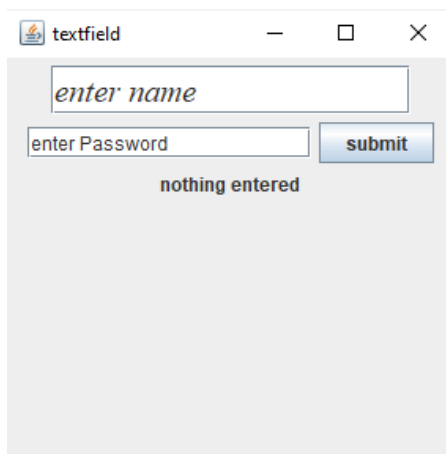
2) password1

INPUT



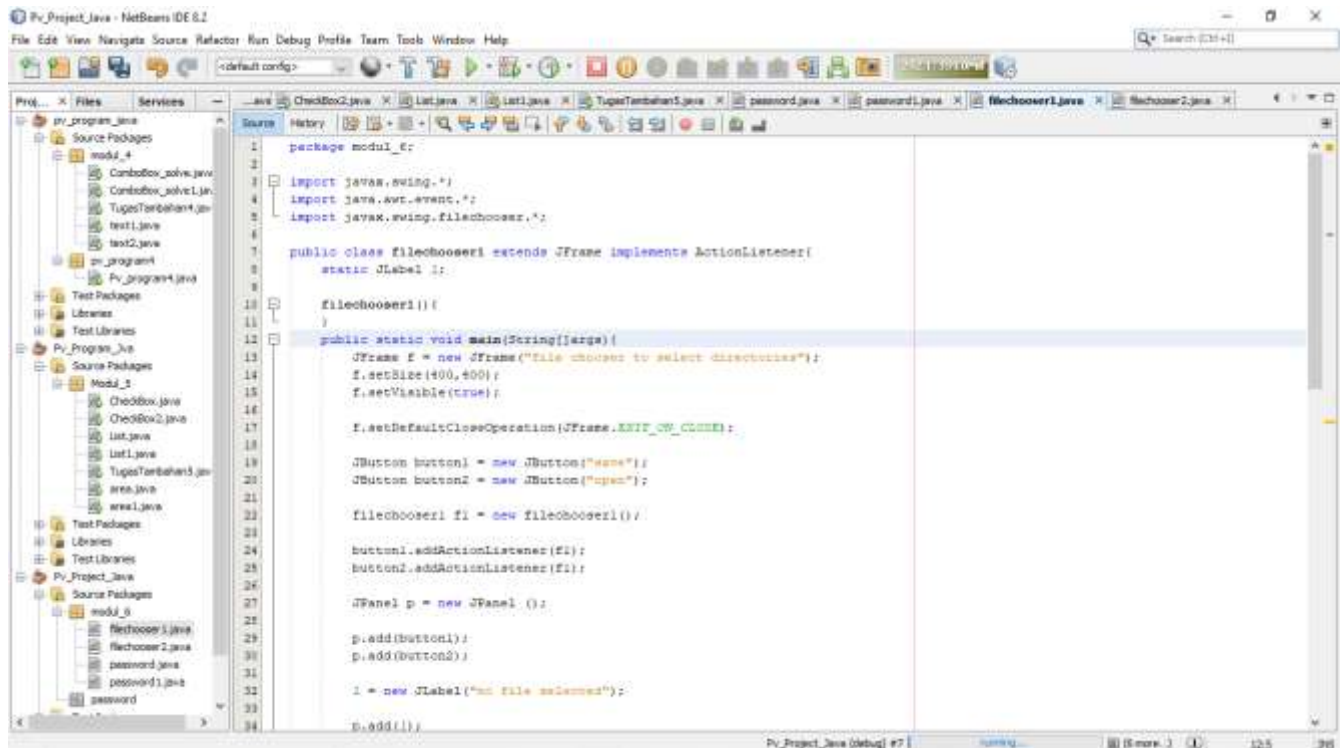


OUTPUT

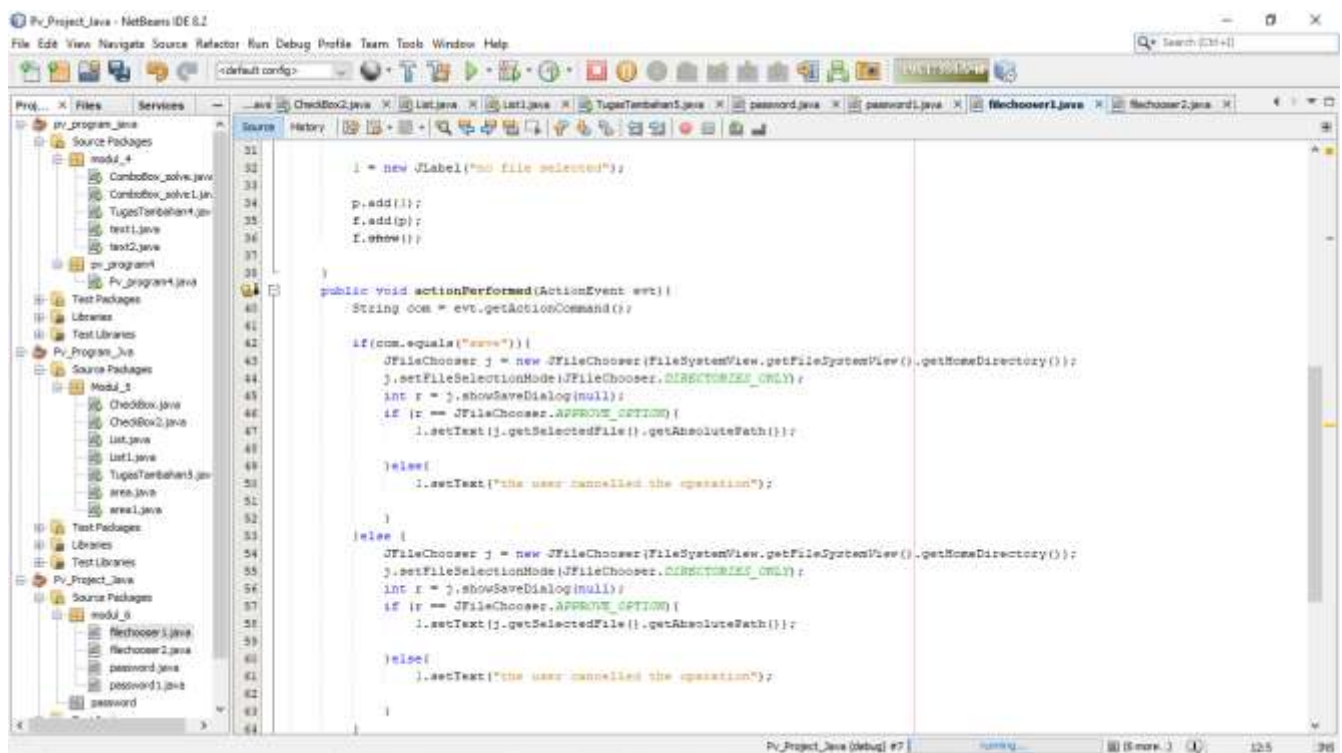


3) Filechooser1

INPUT

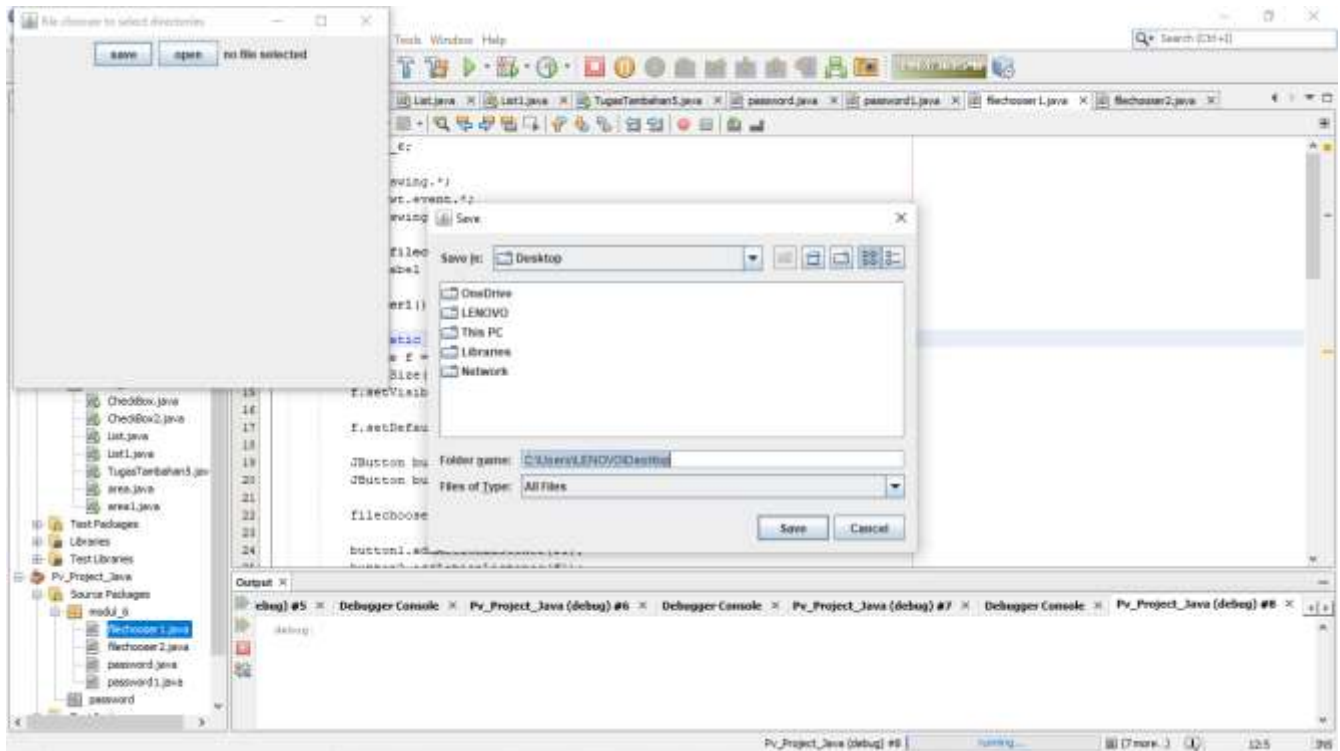


```
1 package modul_6;
2
3 import javax.swing.*;
4 import java.awt.event.*;
5 import javax.swing.filechooser.*;
6
7 public class filechooser1 extends JFrame implements ActionListener{
8     static JLabel l;
9
10    filechooser1(){
11    }
12
13    public static void main(String[] args){
14        JFrame f = new JFrame("file chooser to select directories");
15        f.setSize(400,400);
16        f.setVisible(true);
17
18        f.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
19
20        JButton button1 = new JButton("save");
21        JButton button2 = new JButton("open");
22
23        filechooser1 f1 = new filechooser1();
24
25        button1.addActionListener(f1);
26        button2.addActionListener(f1);
27
28        JPanel p = new JPanel ();
29
30        p.add(button1);
31        p.add(button2);
32
33        l = new JLabel("no file selected");
34
35        p.add(l);
```



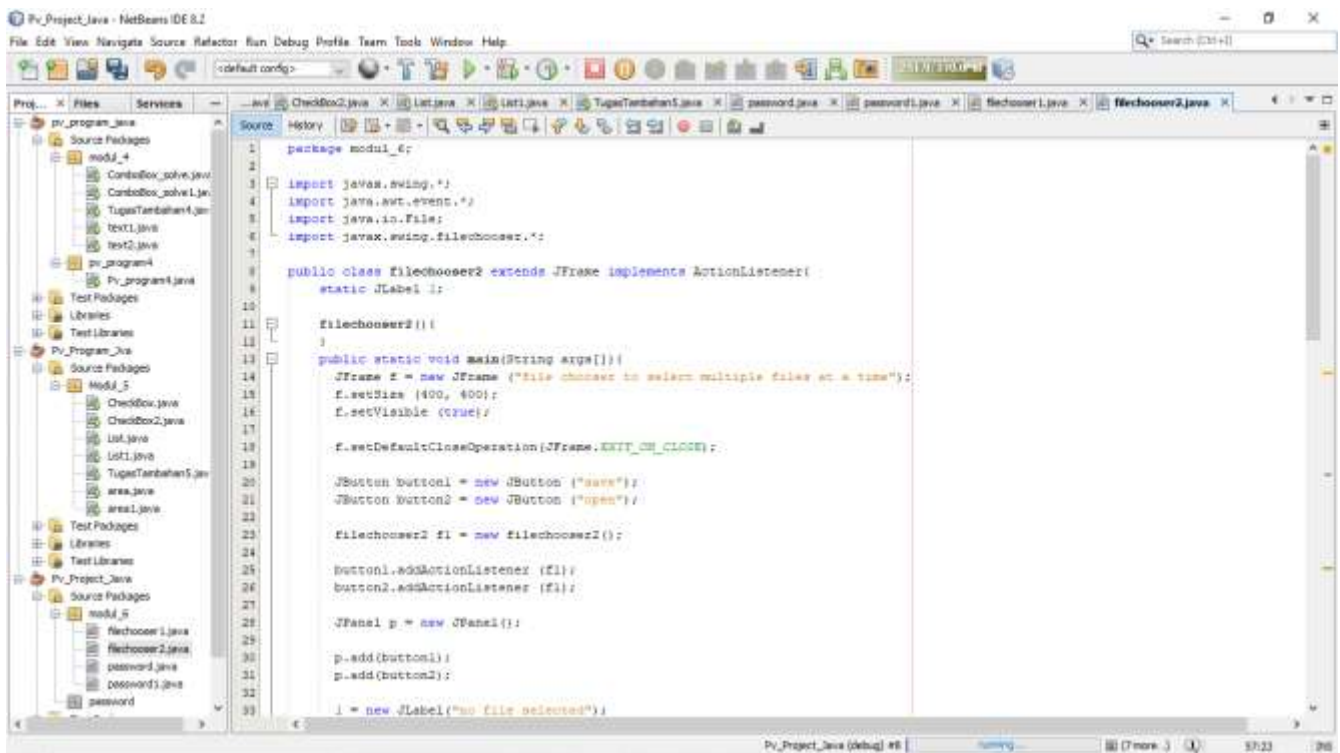
```
31
32 l = new JLabel("no file selected");
33
34 p.add(l);
35 f.add(p);
36 f.show();
37
38 }
39
40 public void actionPerformed(ActionEvent evt){
41     String com = evt.getActionCommand();
42
43     if(com.equals("save")){
44         JFileChooser j = new JFileChooser(FileSystemView.getFileSystemView().getHomeDirectory());
45         j.setFileSelectionMode(JFileChooser.DIRECTORIES_ONLY);
46         int r = j.showSaveDialog(null);
47         if (r == JFileChooser.APPROVE_OPTION){
48             l.setText(j.getSelectedFile().getAbsolutePath());
49         }
50         else{
51             l.setText("the user cancelled the operation");
52         }
53     }
54     else {
55         JFileChooser j = new JFileChooser(FileSystemView.getFileSystemView().getHomeDirectory());
56         j.setFileSelectionMode(JFileChooser.DIRECTORIES_ONLY);
57         int r = j.showOpenDialog(null);
58         if (r == JFileChooser.APPROVE_OPTION){
59             l.setText(j.getSelectedFile().getAbsolutePath());
60         }
61         else{
62             l.setText("the user cancelled the operation");
63         }
64     }
65 }
```

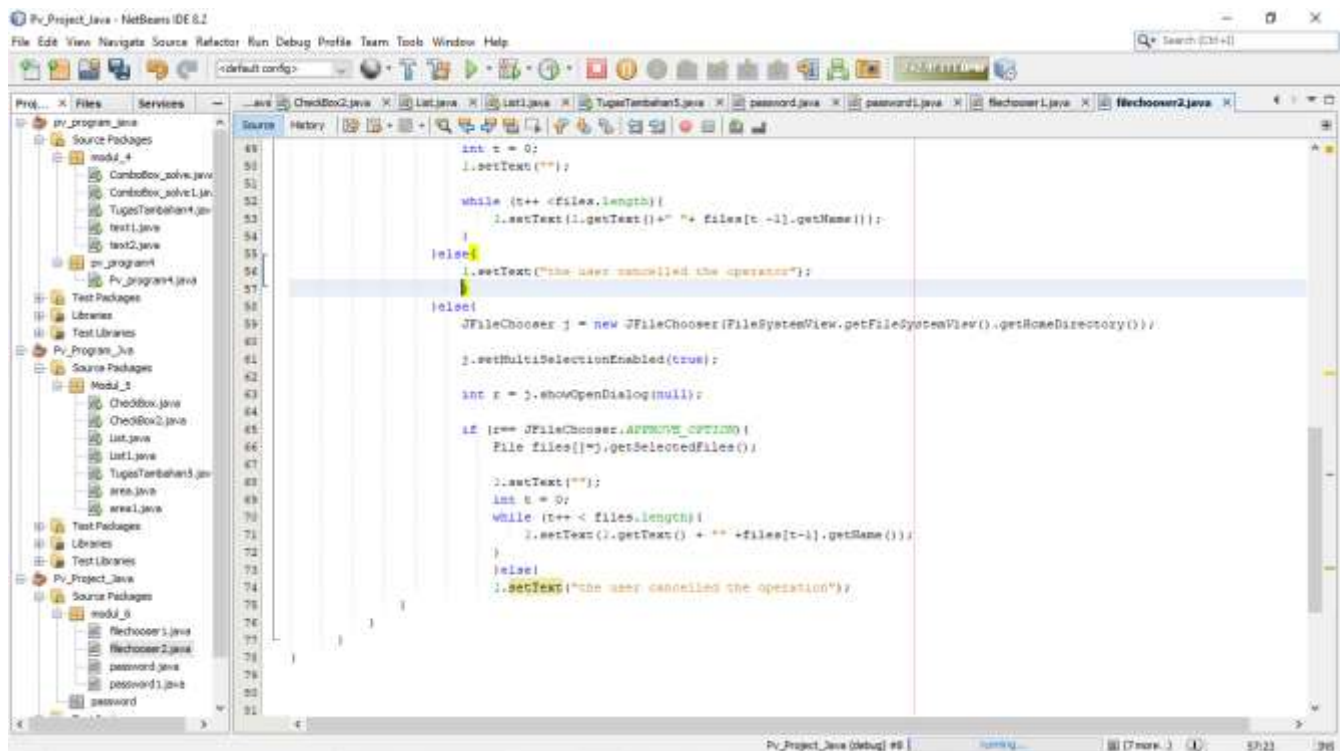
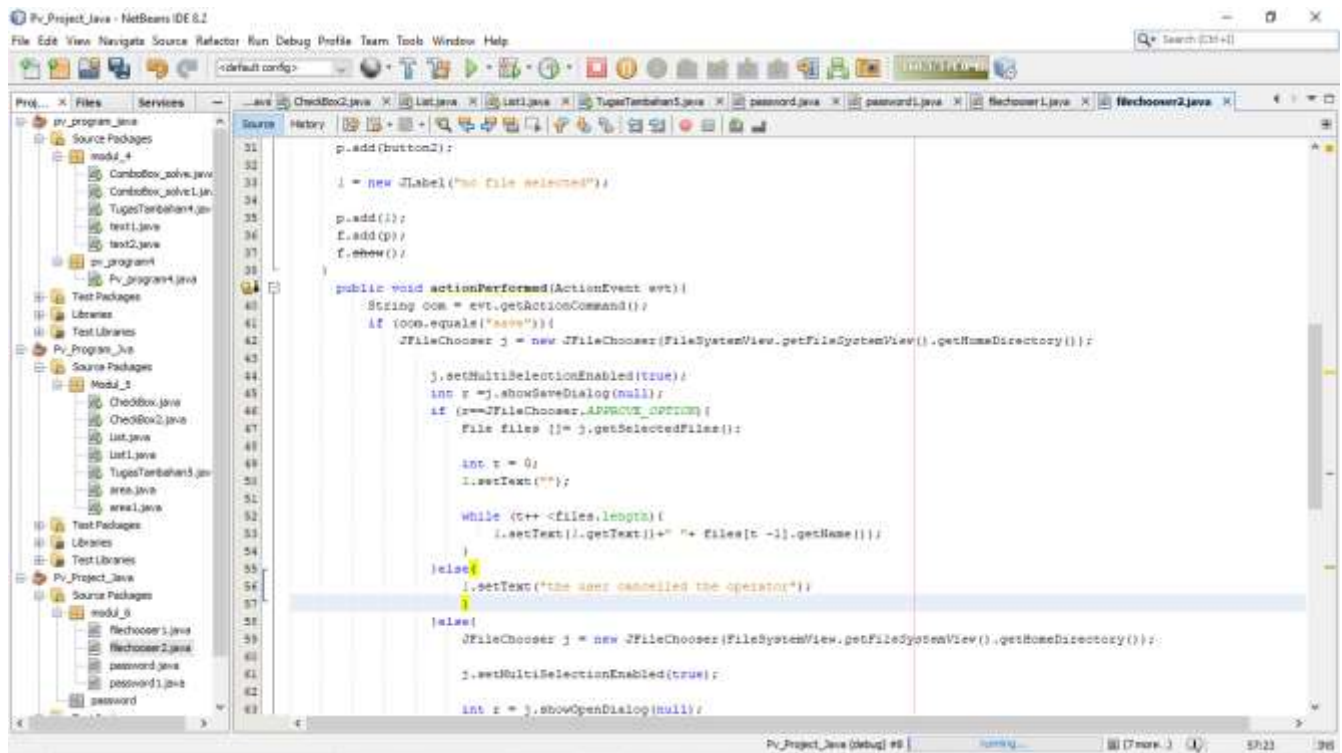

OUTPUT



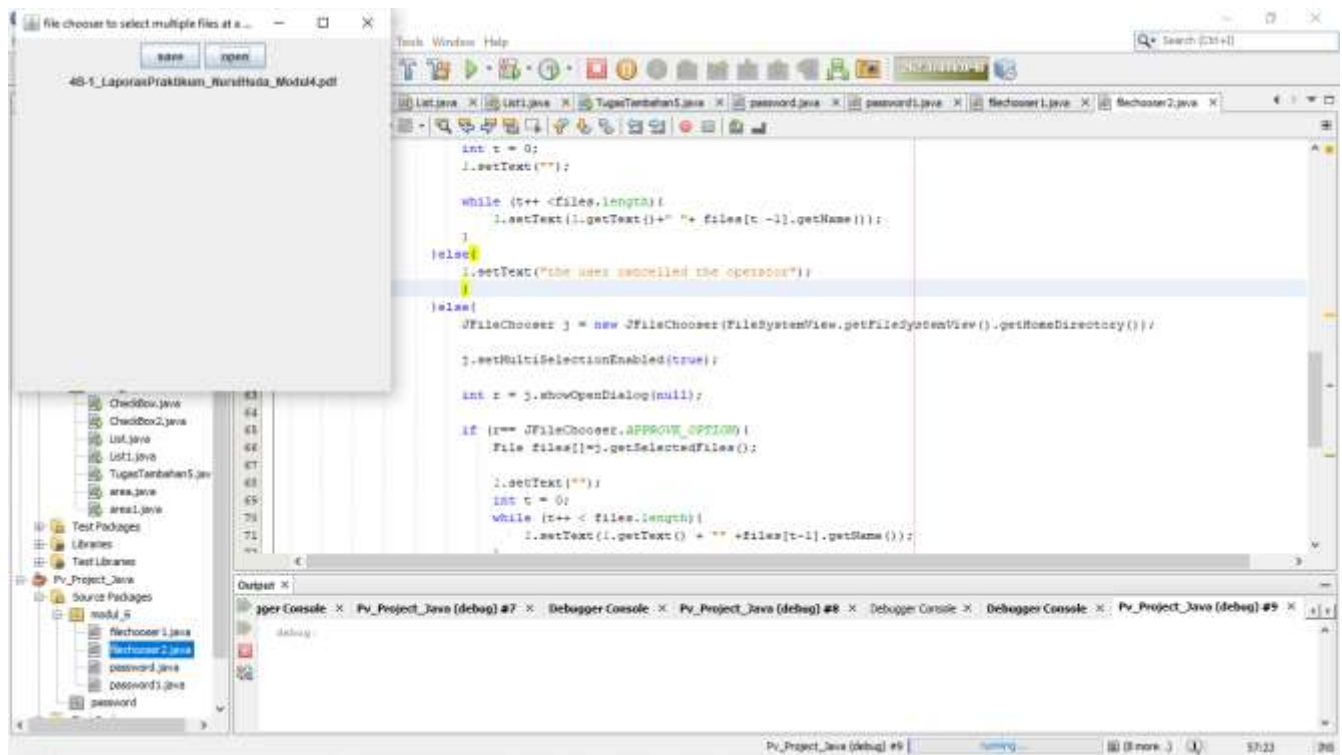
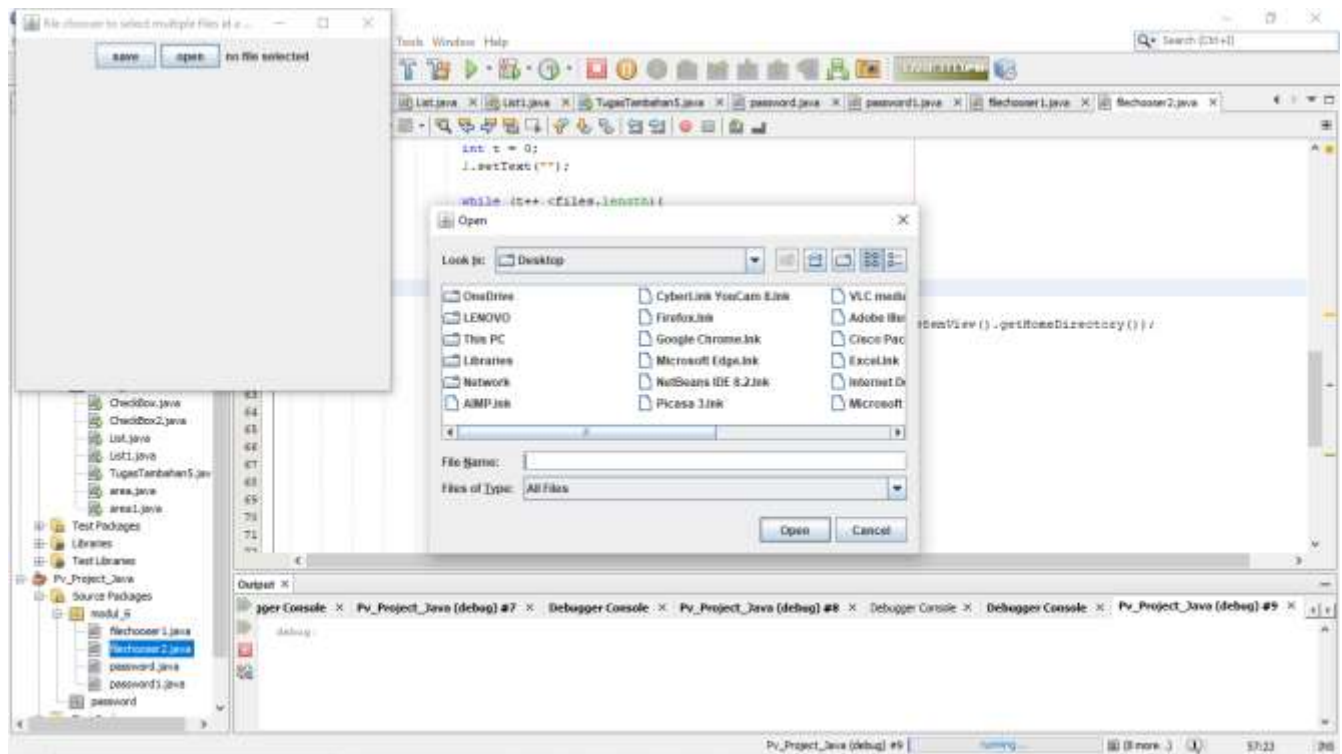
4) Filechooser2

INPUT





OUTPUT



2. Berikan Kesimpulan 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 password). 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 :
Pemrograman Visual

Nurul Huda

Dosen Pengampu Mata Kuliah :
Pemrograman Visual

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