



## Ujian Akhir Semester **PRAKTIKUM (*Pemrograman java*)**

---

Nama program : Data Kantor  
Program : Isi dan cek data kantor  
Software : Eclipse  
Nama Anggota : Kurniawan Angga Kusuma (160403020007)  
Sri Maulia Feronika (160403020011)  
Dimas Diar Wahyudi (160403020014)

---

### Daftar Isi

Algoritma.....	2
Flowchart .....	3
Tutorial.....	5
Running program .....	7

# ALGORITMA

## Mulai

### Register

masukan ; nama  
password  
pekerjaan  
nomor hp  
email  
jenis kelamin  
umur

### Pilihan halaman awal :

1. Masuk dengan akun Manager
  2. Masuk dengan akun Karyawan
  3. keluar
- Masukan pilihan

### Jika masukan pilihan “1. Masuk dengan akun manager”

Masukan username manager

Masukan password manager

#### **Jika masukan username dan password benar**

akan muncul pemberitahuan karyawan yang telah register  
dan **kembali ke Pilihan halaman awal**

#### **Jika masukan username dan password salah**

akan **kembali masukan username dan password**

### Jika masukan pilihan “2. Masuk dengan akun karyawan”

masukan ;      nama  
password

Jika masukan username dan password benar  
akan muncul informasi perkiraan gaji  
dan **kembali ke Pilihan halaman awal**

Jika masukan username dan password salah  
akan **kembali masukan username dan password**

### **Jika masukan pilihan “3. keluar”**

Pilihan untuk keluar

1. ya
2. tidak

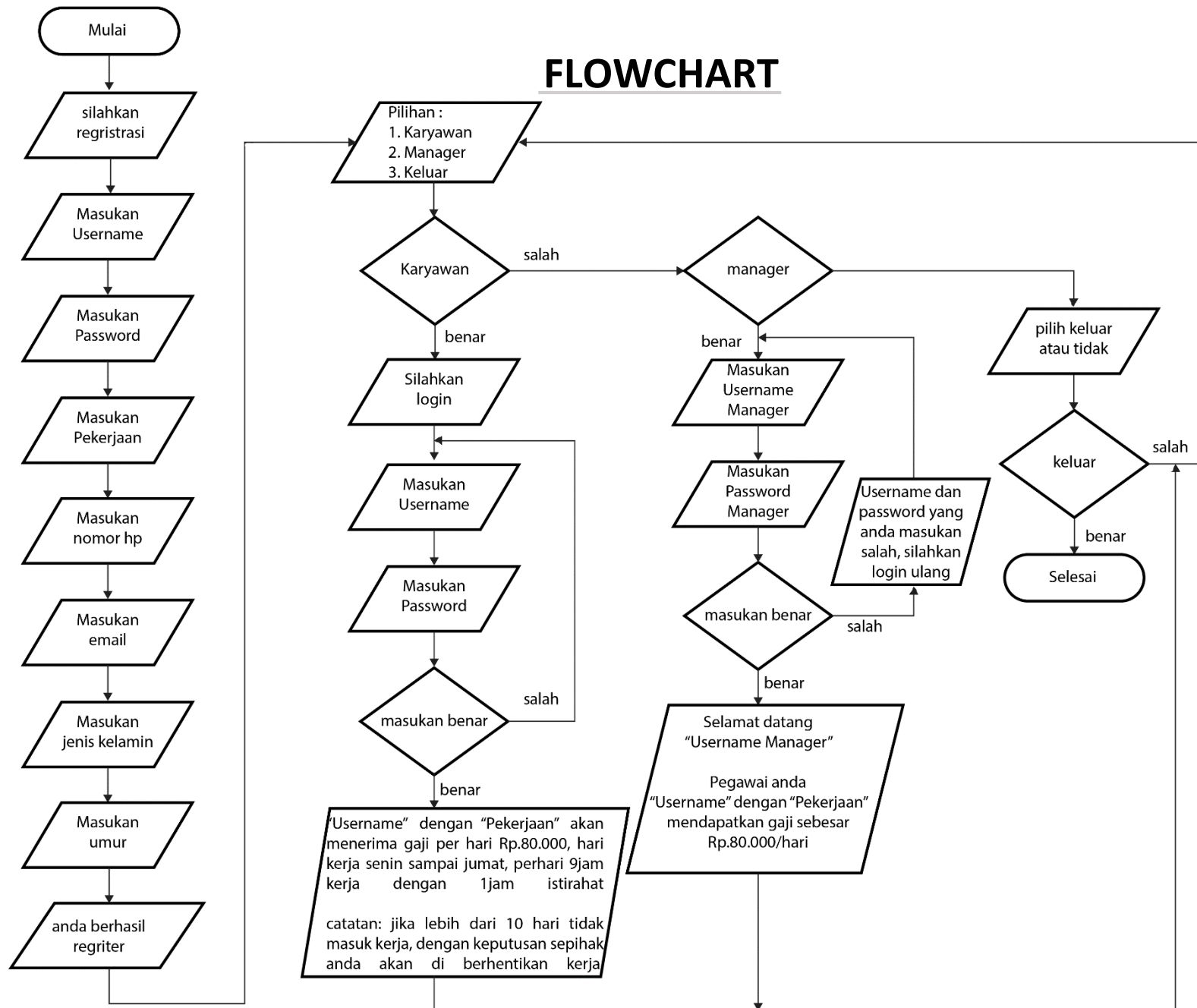
jika masukan “1. Ya”

keluar dari program

jika masukan “2. Tidak”

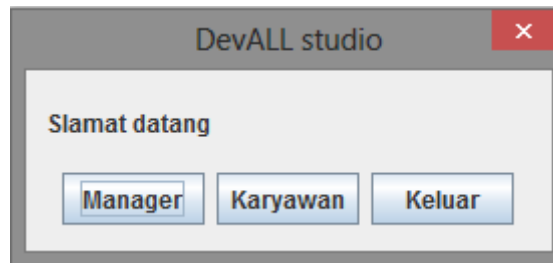
**kembali ke Pilihan halaman awal**

### **Selesai**



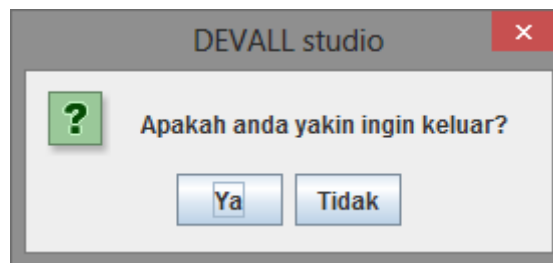
# TUTORIAL

Cara membuat button memiliki jumlah dan tulisan yang sesuai dengan keinginan inginkan. Contoh membuat 3 button yang berisi manager, karyawan, dan keluar.



```
Object[] options1 = { "Manager", "Karyawan", "Keluar" };
```

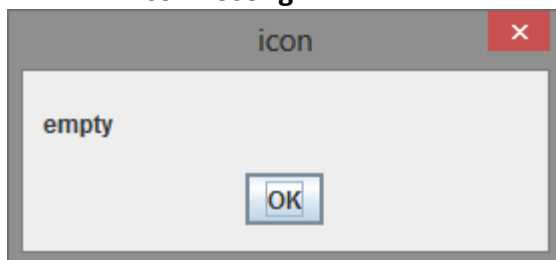
Umumnya jika pilihan “showMessageDialog” akan muncul text Message diatasnya, namun dapat di buat dengan keinginan kita sendiri



```
int result = JOptionPane.showMessageDialog( null, "Apakah anda yakin ingin keluar? ", "DevALL studio",
```

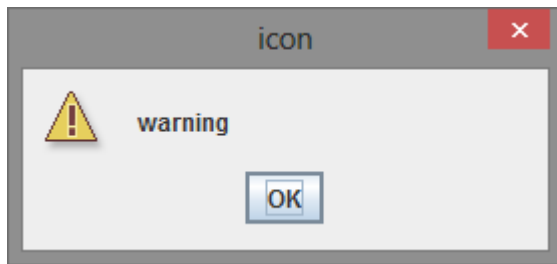
Mengganti icon pada joption seperti tanda seru, tanda Tanya, error atau pun kosong dan mengisi textnya.

## 1. Icon kosong



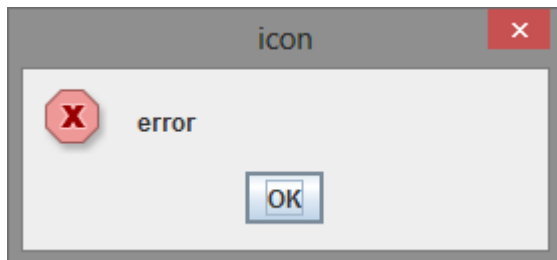
```
JOptionPane.showMessageDialog(frame, "empty", "icon", JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);
```

## 2. Icon tanda seru



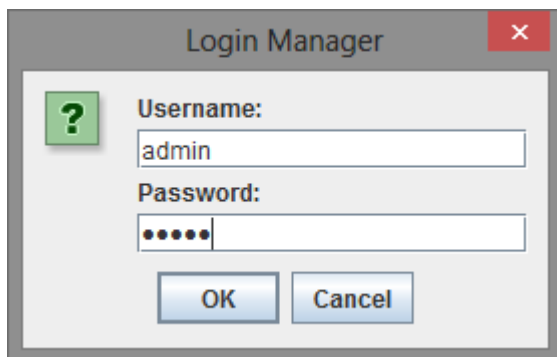
```
JOptionPane.showMessageDialog(frame,  
"warning", "icon",  
JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
```

## 3 . Icon error



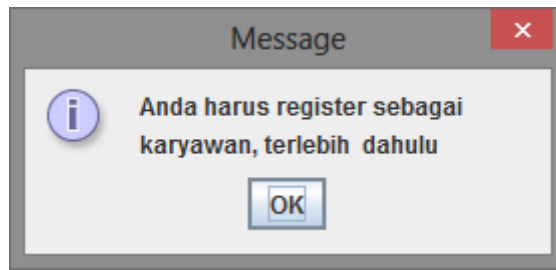
```
JOptionPane.showMessageDialog(frame,  
"error", "icon",  
JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
```

Joption multi input, membuat dua kolom inputan atau lebih.

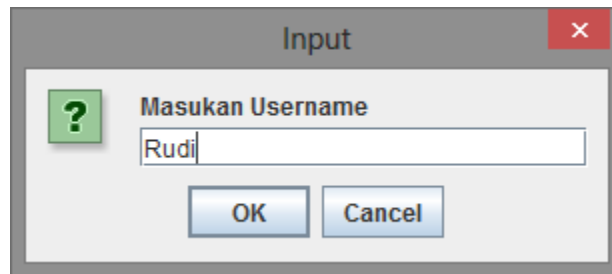


```
JTextField username = new JTextField();  
  
JTextField password = new  
JPasswordField();  
Object[] message = {  
    "Username:", username,  
    "Password:", password  
};  
  
int option =  
JOptionPane.showConfirmDialog(null,  
message, "Login",  
JOptionPane.OK_CANCEL_OPTION);  
if (option == JOptionPane.OK_OPTION)
```

# RUNNING PROGRAM

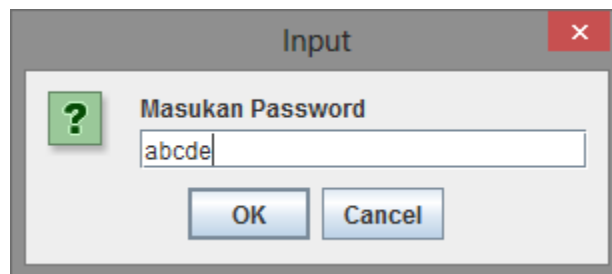


1. informasi



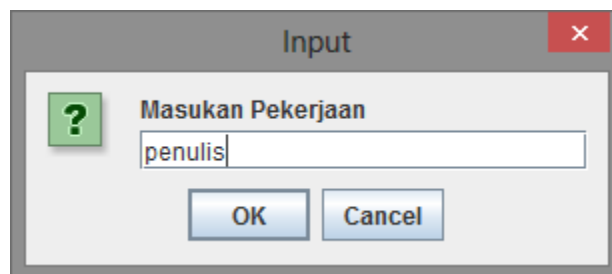
2. Masukan username

---



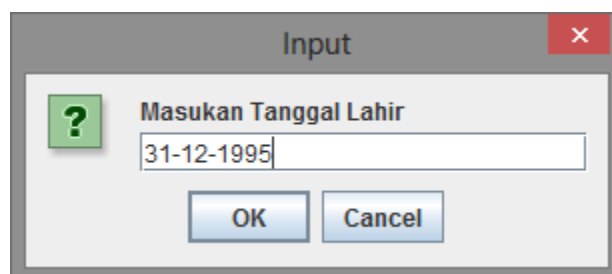
3. Masukan paswword

---



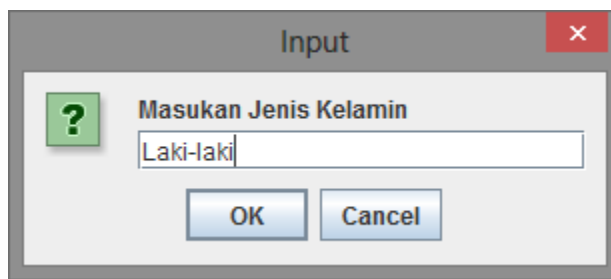
4 . Masukan pekerjaan

---



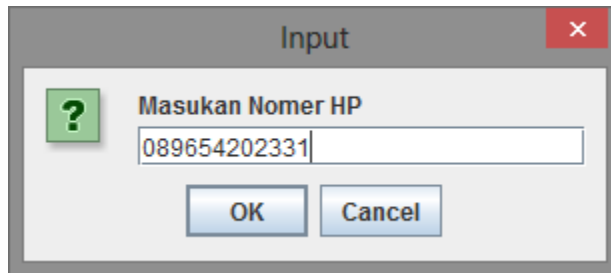
5. Masukan tanggal lahir

---



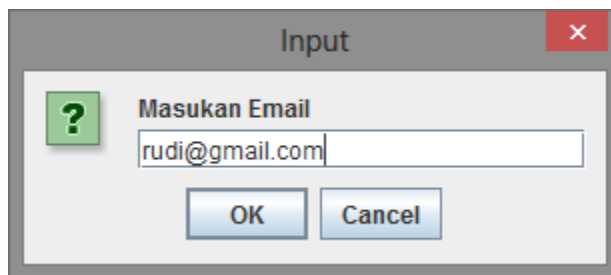
6. masukan jenis kelamin

---



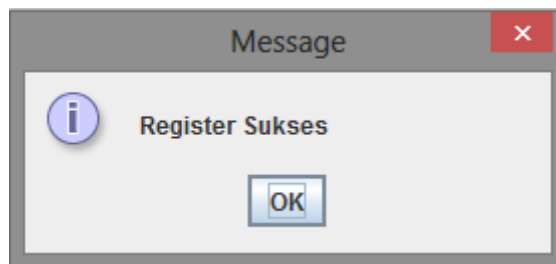
7. Masukan nomor telephone

---



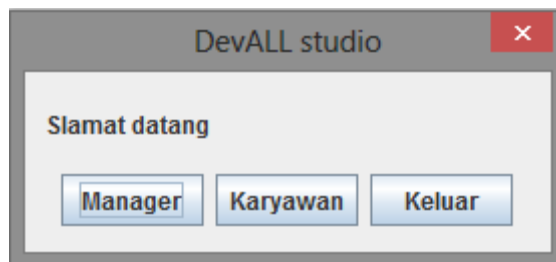
8. Masukan email

---



9 . informasi regrister sukses

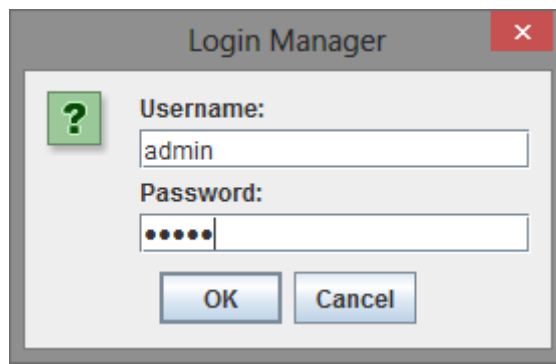
---



10. Pilihan manager, karyawan atau keluar

---





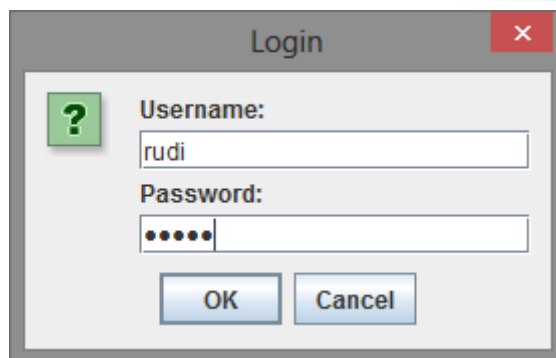
11. Login manager

---



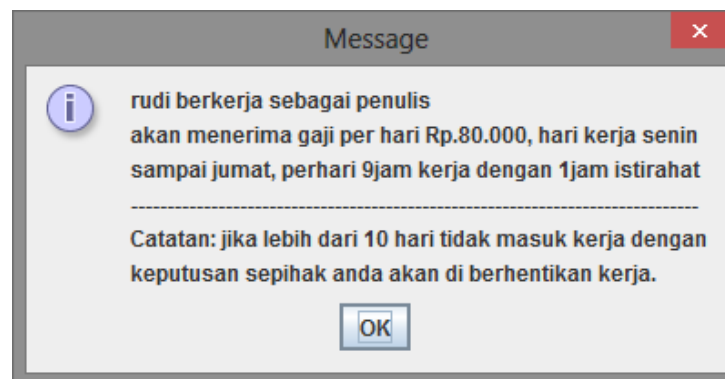
12. Informasi data karyawan untuk manager

---



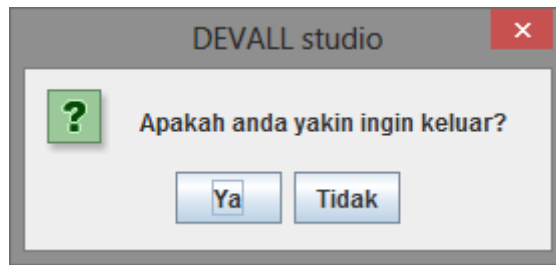
13. login karyawan

---



14. Informasi data karyawan untuk karyawan

---



15. Konfirmasi untuk keluar

---