**LAPORAN**

**TUGAS**

*Disusun untuk memenuhi salah satu Tugas pada mata kuliah Praktikum Pemrograman II*

**Dosen pengampu : WANDA GUSDYA PURNAMA, ST., MT**

A yellow hexagon with a logo and text

Description automatically generated

Disusun Oleh :

**Zacky Azmi Asikin**

**( 223040127 )**

**Kelas : B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PASUNDAN**

### Menambahkan **Input Jenis Tabungan Menggunakan** JList:

### A screen shot of a computer Description automatically generated

### **Penambahan** JList **untuk jenis tabungan** dilakukan untuk memungkinkan pengguna memilih satu dari beberapa jenis tabungan yang disediakan.

* Di dalam kode, digunakan komponen JList<String> dengan beberapa pilihan tabungan yang ditentukan dalam array String seperti "Tabungan", "Giro", "Deposito Berjangka", dan "Deposito Recurring".
* List ini dibuat dengan ListSelectionModel.SINGLE\_SELECTION sehingga pengguna hanya bisa memilih satu pilihan.
* Kemudian, JList ditambahkan ke dalam panel dengan menggunakan JScrollPane agar pengguna bisa melihat opsi lebih jelas.

### **Penambahan Menu (Reset dan Exit)**:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

* **Menu** ditambahkan dengan menggunakan komponen JMenuBar, yang berisi dua item: **Reset** untuk mengosongkan semua input dan **Exit** untuk keluar dari aplikasi.
* JMenuItem digunakan untuk kedua item ini, dengan ActionListener yang ditetapkan untuk menjalankan fungsionalitas:
  + **Reset** akan memanggil method resetForm() untuk menghapus semua input dan output.
  + **Exit** akan menjalankan System.exit(0) untuk menutup aplikasi.

### **Input Jumlah Frekuensi Transaksi per Bulan Menggunakan** JSlider:

A screen shot of a computer

Description automatically generated

* **Frekuensi transaksi** menggunakan JSlider, memungkinkan pengguna memilih nilai antara 0 dan 100, yang merupakan jumlah transaksi per bulan.
* JSlider memiliki ticks dan labels sehingga pengguna dapat dengan mudah melihat dan memilih nilai yang diinginkan.
* Nilai frekuensi transaksi yang dipilih akan ditampilkan di output area saat pengguna menekan tombol submit.

### **Input Password dan Konfirmasi Password Menggunakan** JPasswordField:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

* Untuk input password, digunakan JPasswordField yang menyembunyikan karakter yang diketik (menggunakan simbol seperti \* atau titik).
* **Konfirmasi password** digunakan untuk memastikan bahwa password yang diinputkan sesuai. Jika password tidak cocok, pesan kesalahan akan muncul di JTextArea.
* Saat tombol submit ditekan, dilakukan pengecekan apakah password dan konfirmasi password cocok. Jika tidak cocok, akan ditampilkan pesan peringatan di area output.

### **Input Tanggal Lahir Menggunakan** JSpinner:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

* Untuk memilih **tanggal lahir**, digunakan JSpinner dengan model tanggal (SpinnerDateModel).
* Format tanggal diatur menggunakan JSpinner.DateEditor, sehingga tanggal lahir dapat diinput dengan format dd/MM/yyyy.
* Spinner ini memungkinkan pengguna untuk memilih tanggal dengan mudah dan diatur ke tanggal saat ini sebagai nilai default.

Hasil code :  
A screenshot of a computer

Description automatically generated