**ARIA PRATAMA**

**BAHASA PEMOGRAMAN**

**TI. 17 C.1 (311710389)**

**LAPORAN PRAKTIKUM JAVA NETBEANS**

**TUJUAN**

Setelah melaksanakan praktikum siswa mampu :

* memahami fungsi dari beberapa script java
* menyelesaikan study kasus
* Mahasiswa dapat membuat project java dengan NetBeans
* Mahasiswa mampu menggunakan, membuka, menyimpan dan menuliskan kode java pada NetBeans.
* Mahasiswa mampu membuat aplikasi desktop sederhana menggunakan Swing Component.

**ALAT DAN BAHAN**

**-** Komputer PC/ Laptop

- Netbeans IDE

**LANDASAN TEORI**

Di Java ada tahap Kompilasi yaitu ; Tulis/Ubah. Pemogram menulis program dan menyimpannya di media dalam bentuk berkas”Java”. Run/Jalankan Program Pengkompilasi membentuk *bytecodes* dari program menjadi bentuk berkas”Class”.

**ANALISIS MASALAH**

Data yang belum terproses dengan baik, membutuhkan data yang kongkrit dan jelas. Data yang belum terproses akan dibuat menjadi sebuah data yang bisa dijalankan oleh program.

**PEMBAHASAN**

Fungsi JOptionPane merupakan class yang digunakan sebagai standar dialog box untuk memberikan informasi kepada pengguna aplikasi. Method dari JOptionPane yang sering digunakan;

1. showConfirmDialog
2. showInputDialog
3. showMessageDialog
4. showOptionDialog

**PROSES**

1. Instalasi NetBeans
2. Memulai NetBeans
3. Membuat Menu Project
4. Pilih Categories: Java dan Projects: Java Application. Kemudian klik tombol [Next>]
5. Selanjutnya klik tombol [Finish].
6. Buat form baru JFrame Container, klik kanan pada project -> New -> JFrame Form
7. Menambahkan Komponen
8. Masukan code
9. Run
10. Finish