**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 dapat memahami dan menerapakan penggunaan komponen dialog.
* Mahasiswa dapat menggunakan jOptionPane dan jFileChooser pada aplikasi java desktop

**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**

Komponen jOptionPane

JOptionPane menyediakan beberapa dialog yang siap pakai dan sering digunakan

dalam aplikasi. JOptionPane sangat memudahkan kita dalam meminta user suatu

input tertentu atau memberitahu user apa yang terjadi dalam aplikasi.

showInputDialog

Meminta input dari user, baik berupa input text menggunakan JTextField

maupun pilihan menggunakan JComboBox

Event Listener/handler

*Event listener* menerima berita dari event-event dan proses-proses interaksi

user. Ketika tombol ditekan, listener akan mengendalikan dengan menampilkan

sebuah informasi yang berguna untuk user.

**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