**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**

1. Komponen jComboBox dan jListBox

JComboBox memerlukan tempat yang minimalis dibandingkan dengan JRadioButton,

selain itu JComboBox mempunyai bentuk ComboBox yang dapat diedit, sehingga

memungkinkan user untuk memilih pilihan yang tidak ada dalam item JComboBox.

1. JScrollPanemerupakan komponen yang digunakan untuk menampung komponen

yang besarnya melebihi dimensi JScrollPane itu sendiri.

JTextAreamerupakan komponen yang digunakan untuk menerima masukan

tulisan yang boleh lebih dari satu baris.

1. Scroll bar digunakan untuk menggeser lembar kerja secara vertical dan horizontal

**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

**PERBEDAAN SCROLL BAR DAN SCROLL PANE**

1. JScrollPanemerupakan komponen yang digunakan untuk menampung komponen

yang besarnya melebihi dimensi JScrollPane itu sendiri.

1. Scroll bar digunakan untuk menggeser halaman atau lembar kerja agar terlihat lebih luas