

Latihan Soal Pengenalan Tools



Oleh Asisten Dosen Pemrograman Berorientasi Obyek
2025/2026

1. Latihan Soal Netbeans

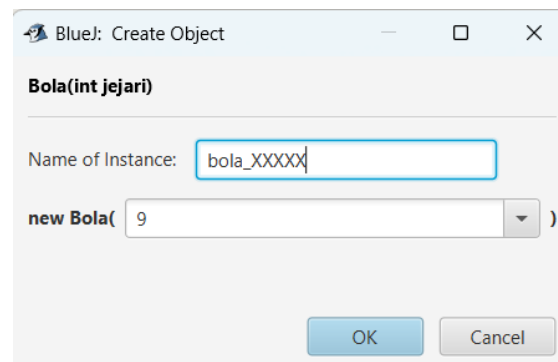
- Buatlah 5 variabel yang dapat menampung data berikut:
 - a. Nama Lengkap (String)
 - b. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) (Integer)
 - c. Kelas PBO (Char)
 - d. Hobi (String)
 - e. Asal Kota (String)
- Setelah itu, dari 5 variabel yang telah dibuat sebelumnya buatlah syntax untuk menampilkan teks perkenalan diri seperti di bawah ini:
“Halo semuanya, perkenalkan nama aku (**Nama Lengkap Praktikan**) dengan NPM (**NPM Praktikan**) dari Kelas PBO (**Kelas PBO Praktikan**). Aku punya hobi (**Hobi Praktikan**) dan asal kotaku dari (**Asal Kota Praktikan**). Salam kenal semuanya!!”
- Kemudian, tampilkan nomor berurutan secara urut ascending (1, 2, 3, 4, dst) dan kalimat “Aku Siap Menghadapi PBO !”. Perulangan (loop) akan berhenti hingga angka ke 6.
- Contoh Output setelah dirun:

```
run:
Halo semuanya, perkenalkan nama aku Neville Siehwanri dengan NPM 230712316 dari Kelas PBO A.
Aku punya hobi Main Genshin dan asal kotaku dari Pekanbaru. Salam kenal semuanya!!
1. Aku Siap Menghadapi PBO!
2. Aku Siap Menghadapi PBO!
3. Aku Siap Menghadapi PBO!
4. Aku Siap Menghadapi PBO!
5. Aku Siap Menghadapi PBO!
6. Aku Siap Menghadapi PBO!
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

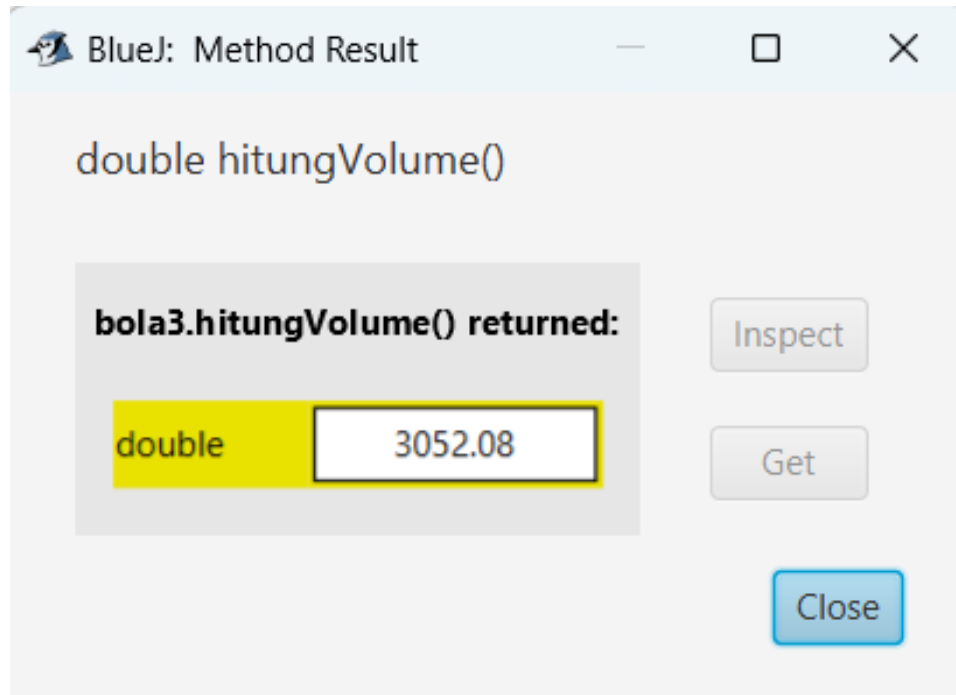
2. Latihan Soal BlueJ

- Buatlah kelas bola
- Buatlah variabel jejari (integer) = 9 dan phi (double) = 3.14.
- Setelah itu, tambahkan method untuk menghitung volume tabung dengan rumus:
 $\text{Phi} * \text{jejari} * \text{jejari} * \text{jejari} * 4/3$
- Kemudian buatlah instance dengan nama Bola_XXXXX (X = 5 digit terakhir NPM Praktikan)

Contoh NPM: 2307**12316**



- Pastikan hasil perhitungan volume bola seperti screenshot berikut:



3. Format Pengumpulan

- LatsolNetbeans_X_YYYYY
- LatsolBlueJ_X_YYYYYY
- Dizip dalam 1 folder Latsol_X_YYYYY.zip
- Keterangan:
X = Kelas Praktikan, Y = 5 digit NPM terakhir praktikan