

Jonathan Kwan

H071221067

Quiz Pertemuan 1 - PBO B

1. Kesalahan pada kode tersebut terletak pada baris ketiga dimana pada penulisan nilai dari sebuah string harus menggunakan tanda petik dua (") bukan tanda petik satu ('). Kesalahan kedua terletak pada baris yang sama dimana tidak diakhiri dengan tanda titik koma (;).
2. Penyebab error dari kode tersebut adalah index yang ingin di akses melebihi atau tidak dapat ditemukan pada array yang ingin diakses index-nya seperti mencoba mengakses index yang lebih besar daripada jumlah array-nya.
3. `System.out.println(score >= 80 ? "Lulus" : "Tidak Lulus");`
4. Jadi method yang terpanggil adalah yang menggunakan jenis data double karena salah satu dari jenis data yang dimasukkan berjenis double maka yang dijalankan adalah method yang menggunakan jenis data double. Data integer tetap dapat dijalankan karena dapat langsung dikonversi menjadi jenis data double dengan menambahkan koma 0 (misalnya 7 menjadi 7.0) namun sebaliknya data berbentuk double tidak dapat dideteksi sebagai integer karena adanya koma dibelakang angkanya.
5. Kelebihan array dibandingkan array list: pengaksesan elemen dari array-nya lebih mudah karena dapat langsung memanggil elemen tersebut melalui index-nya.
Kekurangan array dibandingkan array list: tidak dapat menampung elemen dengan tipe data yang berbeda.