

Tugas Pendahuluan 9

**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
“Generic”**



Asisten :

1. Muiz Muharram
2. Nuuran Afiila Nursyamsari

Oleh :

Nama : Firman Reski Ramadhan

Nim : 60900121062

Kelas : B

**LABORATORIUM KOMPUTER TERPADU
JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR
2023**

Soal

1. Apa kegunaan dari Generic
2. Jelaskan mengenai Generic Class
3. Jelaskan mengenai Generic Method

Jawaban

1. Generic digunakan untuk memberikan fleksibilitas dan keamanan tipe data pada saat kompilasi. Generic memungkinkan Anda untuk menentukan tipe data yang akan digunakan oleh kelas atau metode saat mendeklarasikannya, sehingga memungkinkan penggunaan kembali yang lebih tinggi dan penanganan kesalahan yang lebih baik.
2. Generic Class adalah kelas yang menggunakan parameter tipe untuk menentukan tipe data yang akan digunakan oleh kelas tersebut. Anda dapat membuat kelas yang dapat digunakan dengan berbagai tipe data. Anda dapat menentukan parameter tipe saat mendeklarasikan kelas tersebut, dan kemudian menggunakan parameter tipe tersebut di dalam kelas untuk mengacu pada tipe data yang sesuai.
3. Generic Method adalah metode yang menggunakan parameter tipe untuk menentukan tipe data yang akan digunakan oleh metode tersebut. Dengan menggunakan Generic Method, Anda dapat membuat metode yang dapat bekerja dengan berbagai tipe data tanpa harus membuat implementasi yang berbeda untuk setiap tipe data.