

Jurnal Praktikum Praktikum Ke: 9

| | |
|----------------|--|
| Nama | : Muhammad abdul raafi |
| NIM | : 21.11.3867 |
| Kelas | : 21 IF 01 |
| Mata Kuliah | : Pemrograman |
| Dosen Pengampu | : Bapak Bayu Nadya Kusuma, S.T., M.Eng |

1. Tujuan praktikum :

- Supaya kita sebagai mahasiswa dapat atau Mampu memahami konsep generic class

2. Peralatan :

Laptop dengan software visual studio code 2022

TUGAS

1. Setelah mengerjakan latihan ini, jelaskan pengertian Generic Class

Generic class adalah sebuah cara untuk menggeneralisir berbagai tipe data sehingga bisa digunakan secara bersamaan. Kita bisa mendefinisikan suatu parameter/variabel baik dalam kelas maupun fungsi dengan tipe data yang bersifat umum atau tidak terikat hanya pada satu tipe data. Dengan ini bisa dikatakan bahwa generic class dapat memungkinkan kita untuk menulis Class ataupun Method yang dapat bekerja dengan semua tipe data.

2. Buatlah contoh lain yang menggunakan konsep Generic Class

Contoh lain generic class :

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3
4  public class TodoList<T>
5  {
6      private List<T> todos;
7
8      public TodoList()
9      {
10         this.todos = new List<T>();
11     }
12
13     public void AddTodo(T newTodos)
14     {
15         todos.Add(newTodos);
16     }
17
18     public void DeleteTodo(T todoToRemove)
19     {
20         todos.Remove(todoToRemove);
21     }
22
23     public void PrintToDo()
24     {
25         foreach (var todo in todos)
26         {
27             Console.WriteLine(todo.ToString());
28         }
29     }
30 }
31
```

```
        Main(        ) :'
```

```
        ri!ci...      :• todos0-I Sta inq =      ior!o
YodosotWlri n g . Add Todo I ">< e e . Sat n 'I ;
YodosofSlri n g . Add Türlö ("ñi=.aR-Ihis*")
YodosO-I Shri n g . Add I odo ( " tlo rk "
YodosofSlri n g . Add Todo ( " ! . inc la " ;
todos0-FSlri n g . Add Todo ( " G o F on e " j
todos0fStri n g . 19c I c-i eT odo( " G e ker i e ' j
i odos(JfSlri n g . Add Term ( " tiat cfi l"ov xe' ;

todos0t' St ri n g . Print I o loo
```

Dan ini hasil outputnya

```
Take a Bath  
Breakfast  
Work  
Lunch  
Watch Movie
```