

**Nama : Daffa Utomo**

**NIM : 6701202044**

**Kelas : D3SI-45-0304**

## **Tugas Pendahuluan**

1. Apakah perbedaan StatelessWidget dengan StatefulWidget?
2. Jelaskan konsep pewarisan (inheritance) dalam pemrograman berbasis object!

## **Jawaban**

1. StatelessWidget dan StatefulWidget adalah dua jenis widget yang berbeda dalam Flutter. StatelessWidget adalah widget yang tidak memiliki state. Artinya, widget tersebut tidak akan berubah selama widget tersebut ditampilkan di layar. StatefulWidget adalah widget yang memiliki state. Artinya, widget tersebut dapat berubah selama widget tersebut ditampilkan di layar.
2. Pewarisan (inheritance) adalah konsep dalam pemrograman berbasis object yang memungkinkan suatu kelas mewarisi properti dan perilaku dari kelas lain. Kelas yang mewarisi properti dan perilaku dari kelas lain disebut sebagai subclass, sedangkan kelas yang diwarisi disebut sebagai superclass.