**Daffa Eka Putra (6701204063)**

**Tugas Pendahuluan**

1. Sebutkan berbagai gestur sentuh layar yang Anda ketahui selain tap!

2. Widget apa yang diperlukan untuk mendeteksi gestur?

**Jawaban**

1. Berbagai gestur sentuh layar selain tap meliputi:

* Long Press: Pengguna menahan sentuhan pada layar untuk jangka waktu tertentu.
* Double Tap: Pengguna melakukan dua ketukan cepat secara berurutan.
* Vertical Drag: Pengguna menyentuh layar dan menggeser jari ke atas atau ke bawah.
* Horizontal Drag: Pengguna menyentuh layar dan menggeser jari ke kiri atau ke kanan.
* Pinch: Pengguna menyentuh layar dengan dua jari dan menyatukan atau menjauhkan jari-jari tersebut untuk melakukan zoom in atau zoom out.
* Rotate: Pengguna menyentuh layar dengan dua jari dan memutar jari-jari tersebut untuk menghasilkan gerakan rotasi.

2. Widget yang digunakan untuk mendeteksi gestur adalah GestureDetector. GestureDetector memungkinkan kita mendeteksi berbagai jenis gestur dan memberikan callback berdasarkan aksi yang dilakukan oleh pengguna. Kita dapat menambahkan berbagai properti seperti onTap, onDoubleTap, onLongPress, onVerticalDrag, onHorizontalDrag, dan banyak lagi ke dalam GestureDetector untuk menanggapi berbagai gestur sentuh.