

## **Kuis Mobile dan Web Service**

1. Jelaskan perbedaan Service dan Activity
2. *Background Service* merupakan salah satu jenis *Service* yang berjalan di latar belakang, tanpa interaksi langsung dengan pengguna. *Service* jenis ini biasa digunakan untuk operasi berulang, seperti memeriksa data baru, pemrosesan data, sehingga berpotensi berjalan lama.  
Jelaskan kelemahan yang ditimbulkan dari *background service* dan bagaimana Android menanganinya!
3. Jika diketahui sebuah public API yang berisi kumpulan quotes sebagai berikut <https://type.fit/api/quotes> dengan preview format sebagai berikut :

```
[
  {
    "text": "Genius is one percent inspiration and ninety-nine
percent perspiration.",
    "author": "Thomas Edison"
  },
  {
    "text": "You can observe a lot just by watching.",
    "author": "Yogi Berra"
  },
]
```

Buatlah program “Kumpulan Quotes” menggunakan API tersebut, yang di implementasikan ke dalam komponen terserah anda (listView, RecyclerView atau lainnya) dan dengan tampillah sesuka anda, lalu tuliskan source codenya di lembar jawab dan preview tampilan hasilnya.