**Technical Test Apps Developer**

**TopKarir Indonesia**

**Struktur Data & Logika**

Bahasa yang digunakan untuk test ini adalah Java, swift, kotlin, dart atau javascript (Pilih salah satu).

Diberikan sebuah array X dengan sejumlah data integer di dalamnya.

Contoh array: X = [6, 8, 1, 4, 7, 2]

1. Hitung total jumlah bilangan yang ada di dalam kumpulan integer tesebut. *Output 28*
2. Urutkan bilangan dari yang terkecil hingga yang terbesar. *Output 1,2,4,6,7,8*
3. Carilah bilangan dengan nilai terbesar dari kumpulan integer tersebut. *Output: 8*
4. Carilah bilangan dengan nilai terbesar ketiga dari kumpulan integer tersebut. *Output 6*

Penjelasan: Dalam array X, bilangan 6 merupakan bilangan terbesar ketiga setelah bilangan 8 dan 7.

**Flutter Test (Football apps)**

1. Rancanglah list yang menampilkan list club sepakbola berdasarkan negaranya.
2. Rancanglah list yang menampilkan pertandingan sepakbola yang telah berlangsung maupun yang akan datang, berdasarkan nama liga. Contoh:

Liga Premier English

Arsenal vs Liverpool (12 maret 2019 00.00 WIB)

Tottenham vs Chelsea(13 Maret 2019 02.00 WIB)

1. Pencarian klub sepakbola dengan mengetikkan nama clubnya

**Ketentuan Pengerjaan**

* Integrasi dengan API thesportdb pada <https://www.thesportsdb.com/api.php>
* Upload hasil pengerjaan ke repository github masing-masing
* Bedakan folder antara pengerjaan Struktur Data & Logika dan Aplikasi football appst
* Hasil pekerjaan harus dikirim kembali ke email ……… dalam rentang waktu maksimal 2 x 24 jam setelah soal ini dikirimkan