



# Junior Fullstack - Technical Test

## Ketentuan

- Buatlah fungsi menggunakan bahasa pemrograman dan framework apapun untuk menjawab soal-soal di bawah ini. Kemudian, temukan jawabannya.
- Jika diperlukan, buat 1 repository di github atau gitlab untuk submit source code (berikan akses ke email aditia.prasetio@qbit.co.id agar bisa mengakses repository'nya).

## Questions

### Case 1 (Soal No.1-4)

Andi menjual beraneka ragam buah. Diketahui catatan buah yang dimiliki Andi saat ini adalah sebagai berikut.

```
type IFruit = {  
  fruitId: number,  
  fruitName: string,  
  fruitType: 'IMPORT' | 'LOCAL',  
  stock: number  
}  
  
const fruits: IFruit[] = [  
  {  
    fruitId: 1,  
    fruitName: 'Apel',  
    fruitType: 'IMPORT',  
    stock: 10  
  },  
  {  
    fruitId: 2,  
    fruitName: 'Kurma',  
    fruitType: 'IMPORT',  
    stock: 20  
  },  
  {  
    fruitId: 3,
```

```

    fruitName: 'apel',
    fruitType: 'IMPORT',
    stock: 50
  },
  {
    fruitId: 4,
    fruitName: 'Manggis',
    fruitType: 'LOCAL',
    stock: 100
  },
  {
    fruitId: 5,
    fruitName: 'Jeruk Bali',
    fruitType: 'LOCAL',
    stock: 10
  },
  {
    fruitId: 5,
    fruitName: 'KURMA',
    fruitType: 'IMPORT',
    stock: 20
  },
  {
    fruitId: 5,
    fruitName: 'Salak',
    fruitType: 'LOCAL',
    stock: 150
  }
]

```

1. Buah apa saja yang dimiliki Andi? (*fruitName*)
2. Andi memisahkan buahnya menjadi beberapa wadah berdasarkan tipe buah (*fruitType*). Berapa jumlah wadah yang dibutuhkan? Dan ada buah apa saja di masing-masing wadah?
3. Berapa total stock buah yang ada di masing-masing wadah?
4. Apakah ada komentar terkait kasus di atas?

## Case 2 (Soal No.5)

Diketahui data berikut ini.

```

type IComment = {
  commentId: number;
  commentContent: string;
}

```

```

    replies?: IComment[];
  }

  const comments: IComment[] = [
    {
      commentId: 1,
      commentContent: 'Hai',
      replies: [
        {
          commentId: 11,
          commentContent: 'Hai juga',
          replies: [
            {
              commentId: 111,
              commentContent: 'Haai juga hai jugaa'
            },
            {
              commentId: 112,
              commentContent: 'Haai juga hai jugaa'
            }
          ]
        }
      ],
    },
    {
      commentId: 12,
      commentContent: 'Hai juga',
      replies: [
        {
          commentId: 121,
          commentContent: 'Haai juga hai jugaa'
        }
      ]
    }
  ],
  {
    commentId: 2,
    commentContent: 'Halo'
  }
]

```

5. Buatlah fungsi untuk menghitung total komentar yang ada, termasuk semua balasan komentar. Berdasarkan data di atas, total komentar adalah 7 komentar.

### Case 3

6. Buatlah minimal 1 halaman untuk memperkenalkan sebuah UMKM. Desain bebas. Buatlah semenarik mungkin. Boleh dibuat sebagai website ataupun mobile app (bebas pilih). Jika diperlukan, diperbolehkan untuk membuat backend sederhana.

