

# Technical Test

Januari 2023

1. **Buat fungsi dalam javascript untuk mengecualikan daftar employees yang sudah ada dalam array selected\_employees**

```
const employees = [
  { "nik": "1", "name": "ABIYYU" },
  { "nik": "2", "name": "ADHIKA" },
  { "nik": "3", "name": "AFRIE" },
  { "nik": "4", "name": "ALAM" }
];

const selected_employees = [
  { "nik": "1", "name": "ABIYYU" },
  { "nik": "2", "name": "ADHIKA" }
];

// const unselected_employee = ...

// outputnya yang diharapkan
[
  { "nik": "3", "name": "AFRIE" },
  { "nik": "4", "name": "ALAM" }
]
```

## 2. Buat fungsi Javascript untuk menyalin field amount dari daftar benefit ke item benefit lainnya berdasarkan kriteria tertentu.

Diketahui list benefit berikut ini:

```
const benefit = [  
  {  
    id: 1,  
    name: "Gaji Pokok",  
    amount: 3000000,  
    unit: 12  
  },  
  {  
    id: 2,  
    name: "Tunjangan Hari Raya (THR)",  
    amount: 0,  
    unit: 1  
  },  
  {  
    id: 3,  
    name: "Uang makan",  
    amount: 100000,  
    unit: 12  
  },  
  {  
    id: 4,  
    name: "Tunjangan shift",  
    amount: 0,  
    unit: 0.2  
  },  
]
```

Diketahui **master** list kriteria\* sebagai berikut:

```
const kriteria = [['Gaji Pokok':['Tunjangan Hari Raya (THR)','Tunjangan shift']]];
```

\* dibaca: nilai amount Gaji Pokok akan disalin ke Tunjangan Hari Raya (THR) & Tunjangan shift.

Berdasarkan 2 variabel diatas, buatlah sebuah fungsi untuk menyalin nilai field amount berdasarkan kriteria diatas sehingga didapat output sebagai berikut:

```
[
  {
    id: 1,
    name: "Gaji Pokok",
    amount: 3000000,
    unit: 12
  },
  {
    id: 2,
    name: "Tunjangan Hari Raya (THR)",
    amount: 3000000,
    unit: 12
  },
  {
    id: 3,
    name: "Uang makan",
    amount: 100000,
    unit: 12
  },
  {
    id: 4,
    name: "Tunjangan shift",
    amount: 3000000,
    unit: 12
  }
]
```

3. Buat sebuah komponen (InputPanel) yang berfungsi untuk melakukan input secara dinamis sebagai berikut:

InputPanel Component

+ Add Item

Age 23 X Delete row

Interest Games X

Dropdown, with preset:  
Age, Education, Interest, Language,  
Marital Status, Skill

Free text

Add new row

```
<input-panel v-model="items" />
```

generated data / items :

```
[  
  { criteria: 'age', input: '23' },  
  { criteria: 'Interest', input: 'Games' }  
]
```

## KETERANGAN

- Gunakan Vue 3
- Gunakan UI library yang familiar bagi Anda jika diperlukan.
- Berikan komentar pada setiap method.
- Usahakan membuat kode dengan bersih dan dapat dibaca (clean code).
- Waktu pengerjaan 3 hari terhitung dari email ini diterima.
- Setelah selesai, project simpan di github/gitlab dan kirimkan link-nya dengan membalas email ini.