

## TUTORIAL 10 APAP Melakukan Request ke Web Service pada ReactJs App

1. Pada setiap fungsi di Appointment.js, parameter pertama pasti memiliki prefix “\${cors}” yang merefer pada variable cors. Mengapa hal tersebut perlu dilakukan? Apa yang terjadi jika prefix tersebut dihilangkan?

→ CORS sendiri merupakan Cross Origin Resource Sharing, digunakan untuk request dari atau response pada origin yang berbeda. Prefix cors di sini berfungsi untuk menambahkan header CORS secara otomatis pada response ketika mengakses suatu URL. Headernya dapat mencegah penggunaan *proxy* melakukan browsing yang tidak dibutuhkan. Sehingga cors di sini lebih ditujukan untuk alasan *security*.

2. Pada fungsi handleFormSubmit(e) di UpdatePasien.jsx terdapat klausa:

```
let last = name.pop()
name.reduce((prev, next) => {
  return prev[next] = prev[next] || {};
}, dataJson)[last] = val
```

Apa yang dilakukan pada code tersebut? Jika klausa tersebut diganti dengan “dataJson[key] = val”, apa yang terjadi dengan isi variable dataJson?

→ Code tersebut digunakan untuk mengubah pasangan key value pada dataJson yang keynya semula tertulis “statusPasien.id” menjadi “statusPasien”, dengan valuenya berupa pasangan key dan value juga, di mana key nya adalah “id” dan valuenya adalah value yang semula. Sehingga yang semula tertulis:

```
{
  "statusPasien.id" : 1
}
```

Menjadi:

```
{
  "statusPasien" : {
    "id" : 1
  }
}
```

→ Jika semua klausa diganti dengan “dataJson[key] = val”, maka dataJson yang dikirimkan akan seperti tampilan semula, yaitu:

```
{
  "statusPasien.id" : 1
}
```