

Nama: Nabilla Hariyana

NPM: 1606833362

Kelas: B

TUTORIAL 10

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?

Prefix “\${cors}” berguna untuk menambahkan *header* cors secara otomatis pada *response* ketika mengakses URL tertentu. Hal ini perlu dilakukan untuk alasan *security* karena *header* bisa mencegah penggunaan *proxy* untuk *casual browsing*. Jika *prefix* dihilangkan maka mungkin terjadi penggunaan *proxy* untuk *casual browsing*.

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?

Baris *code* tersebut mampu mengubah pasangan *key value* pada dataJson yang sebelumnya “statusPasien.id” menjadi “statusPasien” dengan *value* berupa *object* yang menyimpan pasangan *key value* juga (*key* adalah “id”, *value* adalah *value* yang semula). Berikut gambaran untuk memperjelas kegunaan *code* tersebut:

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

Juga mengubah *key value* pada dataJson yang sebelumnya “poliRujukan.id” menjadi “poliRujukan” dengan *value* berupa *object* yang menyimpan pasangan *key value* juga (*key* adalah “id”, *value* adalah *value* yang semula). Berikut gambaran untuk memperjelas kegunaan *code* tersebut:

```
{
  "poliRujukan.id": 7
}      menjadi      {
                    "poliRujukan": {
                      "id": 7
                    }
}
```

Jika klausa diganti dengan “dataJson[key] = val”, maka bentuk *key value* pada dataJson kembali ke bentuk semula menjadi “statusPasien.id” dan “poliRujukan.id”

```
{
  "statusPasien.id": 1
}      dan      {
  "poliRujukan.id": 7
}
```