

WEEK 4

PRESENT



Materi hari ini

- 1 HOF AND CALLBACK
Menerapkan HOF dan callback pada tugas minggu ke -2



- 2 ASYNCHRONOUS
Membuat program race ganjil dan genap
- 3 CORE PROJECT WEEK 3
Menyelesaikan core project week 3

HOF and Callback

```
for (e of datas) {  
  const id = e.id,  
  first = e.first,  
  last = e.last,  
  nik = e.nik,  
  place = e.place,  
  dob = e.dob,  
  phone = e.phone,  
  partner = e.partner,  
  address = e.address;  
  
  const names = [first, last];  
  
  const fullNames = names.reduce(function(names) {  
    var fullName = `${first} ${last}`;  
  
    return fullName;  
  });  
}
```

Mengubah beberapa fungsi yang ada pada task week 2 menggunakan `.reduce()` untuk mengembalikan satu nilai

TAMPILAN

Berikut ini adalah tampilan dari sebelumnya di form nama depan dan nama akhir diinput secara terpisah sedangkan setelah di reduce, nama tersebut bisa disatukan menjadi nama lengkap

DATA CUSTOMER

Nabilla Zachra

3275025407010017

Bekasi

089637354424

Jl. Bungur Raya No. 16 Blok 11 Bekasi

2001-07-14

Individu

Asynchronous Race

```
function asynchronous(range) {  
  //  Ganjil  
  let i = 1;  
  setInterval(() => {  
    if (i <= range) {  
      if (ganjil(i)) {  
        console.log('Ganjil : ' + i);  
        ganjilDisplay.innerText += i + ',';  
      }  
    }  
    i++;  
  }, 1000);  
  
  //  Genap  
  let j = 1;  
  setInterval(() => {  
    if (j <= range) {  
      if (genap(j)) {  
        console.log('Genap : ' + j);  
        genapDisplay.innerText += j + ',';  
      }  
    }  
    j++;  
  }, 1000);  
}
```

Membuat program deret angka ganjil genap secara balapan, dengan menggunakan pemrograman secara asynchronous dan dengan method setInterval.

TAMPILAN

Berikut ini adalah tampilan balap deret angka dengan menggunakan asynchronous programming

RESULT

Ganjil:

1,3,5,7,9,11,13,15,17,19

Genap:

2,4,6,8,10,12,14,16,18