PENDAHULUAN:

const mhs = [‘Sandika’,Doddy’,’Erik’]

//looping biasa

for (let i = 0; i < mhs.length; i++) {

console.log (mhs[i]);

}

//looping dengan forEach

mhs.forEach( m => console.log (m));

jika ingin mendapatkan indeksnya:

mhs.forEach( (m,i) => console.log (`${m} adalah mahasiswa ke-${i+1}`);

forEach juga bisa digunakan untuk melooping NodeList

1. FOR..OF 🡪 CREATE A LOOP ITERATING OVER ITERABLE OBJECT

Iterable Object:

1. String

const nama = ‘Sandhika’;

for (const n of nama) {

console.log (n);

}

1. Array

const mhs = [‘Sandhika’,’Doddy’,’Erik’];

for (const m of mhs) {

console.log (m);

}

jika ingin mendapatkan indeksnya:

for (const [i,m] of mhs.entries()) {

console.log (`${m} adalah mahasiswa ke-${i+1}`);

}

1. NodeList

cons liNama = document.querySelectorAll(‘.nama’);

for (n of liNama) {console.log (n.innerHTML);}

1. Arguments

function jumlahkanAngka() {

let jumlah = 0;

for (a of arguments) {jumlah += a;}

return jumlah;

}

console.log (jumlahkanAngka(1,2,3,4,5));

1. Typed Array
2. Map
3. Set
4. User-defined Iterable
5. FOR..IN 🡪 CREATES A LOOP ONLY ITERATING OVER INUMERABLE (HANYA PROPERTY OBJECT)

const mhs = {nama: ‘Sandika Galih’, umur: 33, email: `sandhikagalih@unpas.ac.id’}

for (m in mhs) {

console.log (m) // menampilkan nama,umur,email (inumrable)

console.log (mhs[m]) //menampilkan valuenya

}