catatan: function Mahasiswa (M huruf besar) menandakan bahwa function Mahasiswa adalah OBJECT

function Mahasiswa (nama,energy) {

let mahasiswa = {};

mahasiswa.nama = nama;

mahasiswa.energi = energy;

mahasiswa.makan = function (porsi) {

this.energi += porsi;

console.log (`Hallo ${this.nama}, selamat makan!`);

}

mahasiswa.main = function (jam) {

this.energi -= jam;

console.log (`Hallo ${this.nama}, selamat bermain!`);

}

return mahasiswa;

}

let sandhika = Mahasiswa (‘Sandhika’,10);

let rahmadi = Mahasiswa (‘Rahmadi’,12);

kelemahan : Masih belum efektif karena method akan dibuat berulang untuk masing-masing object

SOLUSINYA: dibuat object terpisah yang berisi methodnya sbb:

const methodMahasiswa = {

makan : function (porsi) {

this.energi += porsi;

console.log (`Hallo ${this.nama}, selamat makan!`);

}

main : function (jam) {

this.energi -= jam;

console.log (`Hallo ${this.nama}, selamat bermain!`);

}

}

function Mahasiswa (nama,energy) {

let mahasiswa = {};

mahasiswa.nama = nama;

mahasiswa.energi = energy;

mahasiswa.makan = methodMahasiswa.makan;

mahasiswa.main = methodMahasiswa.main;

return mahasiswa;

}

Ini masih belum EFEKTIF, karena kita mengelola 2 objek, artinya kalau kita menambah method pada methodMahasiswa, maka kita juga harus mendaftarkan method tersebut pada function Mahasiswa.

maka untuk lebih efektifnya kita menggunakan METHOD.CREATE()